инструкция по настройке
видеомагнитофон "Электроника вмц-16"
пжс 3.559.016 ин

BULEOWALHNIOOOH

"ЭЛЕКТРОНИКА ВМЦ 16"

ИНСТРУКЦИЯ ПО НАСТРОЙКЕ

ПЖС 3.559.016 ИН

СОГЛАСОВАНО

ГЛАВНЫЙ МЕТРОЛОГ

22 ОКОТОРУКОВ 1990г.

: [] : :

:П:

: 0:

: A:

: И: : И: : И: : И:

:B:

: M: :

: H: :

:N: :

: (1) : : (1) :

: 11: : :A: :

:A: : :-:-: :И: :

:B: :

:N: : :Π: :

:Д: :

1990

2112 1 - 1 COMERMANNE ЛИСТ вводная часть 5 1. КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ВИДЕОМАГНИТОФОНЕ :E: : 2. ПЕРЕЧЕНЬ ПАРАМЕТРОВ, ПО КОТОРЫМ ПРОИЗВОДИТСЯ : H: : 医四甲甲烷基 8 НАСТРОИКА 2 (32 alla a 11 3. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ 1P1 1 At t 12 4. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ :B: : 15 5. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОЧЕМУ МЕСТУ ITITE : 11: : 16 6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ 10: : IAI I 17 7. МЕТОДЫ НАСТРОЙКИ И ПРОВЕРКИ : []: 1 1 1 17 7.1. ПРОВЕРКА МЕХАНИЗМА ЛЕНТОПРОТЯЖНОГО :Д: : :Ai : 47 7.2. НАСТРОИКА БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ rT: a : A: 23 7.3. НАСТРОИКА БЛОКА ВИДЕО И ЗВУКОВОГО КАНАЛОВ 1-1-1 a aNa 7.4. ПРОВЕРКА УСТРОИСТВА ПРИЕМО-ПЕРЕДАЮЩЕГО EH: I BB B 7.5. IPOBEPKA TAMMEPA INI I в Дв в 7.6. ИСПЫТАНИЕ ВМ ПОСЛЕ НАСТРОИКИ 1 Y 2 1 :6: : ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ВИДЕОМАГНИТОФОН "ЭЛЕКТРОНИКА ВМЦ 16". : 11: : 1-1-1 СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ :B: : : 3: : ПЖС 3.559.016 ЭЗ :A: IM I ПРИЛОЖЕНИЕ 2. БЛОК ВИДЕО И ЗВУКОВОГО КАНАЛОВ.СХЕМА ЭЛЕК-2 2 THE ТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ПЕЭ 2.206.000 ЭЗ : 11: ПРИЛОЖЕНИЕ 3. БЛОК УПРАВЛЕНИЯ БУ-1. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ aNa a 2-2-2 ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЫБ2.076.008-01 ЭЗ :0: CXEMA ПРИЛОЖЕНИЕ 4. СТАБИЛИЗАТОР СН-1М. : A: : 11: ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЫБЗ. 233.013 ЭЗ u u :11: :A: STE ГЖС3.559.016 ИН . I may work have I wan your may you I will have any only only a not I have ever you and I will have your out I : ИЗМ: ЛИСТ: N ДОКУМ: ПОДП: ДАТА: I JULT I JUCTI JUCTOB IN: 1 PASPAE. : KPOWKO : MIX W. 2009 90. видеомагнитофон :Степенав 1 В 3 6 2200 90 1 : NPOB. "ЭЛЕКТРОНИКА ВМЦ 16"

ПРИЛОЖЕНИЕ 5. ПРИЕМО-ПЕРЕДАЮЩЕЕ УСТРОИСТВО ППУ-Д. СХЕМА 2 ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 10 . уб2.009.007-01 ЭЗ -2 ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИИ :П: : 11: : A: : T: : IN: :B: : aN: 1 :5: : :Л: : :B: :3: :A: : M: : : H: : : B: : N: : ---:O: : New York Hard St. The Market :Д: : :П: : : : :11: : : A: :T: 1A: · (下年 刊片 : U: : : H: : :B: : :П: :-: ЛИСТ: ПЖС 3.559.016 ИН -\$ 11 2 3 are not one \$ are not as an all are not one \$ are not one one one \$ are not one one \$ are not one one \$: 3 : Л: I ИЗМ: ЛИСТ: N ДОКУМ: ПОДП: ДАТА:

DOPMAT A4M

НАСТОЯЩАЯ ИНСТРУКЦИЯ УСТАНАВЛИВАЕТ ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ НАСТРОЙКИ ВИДЕОМАГНИТОФОНА "ЭЛЕКТРОНИКА ВМЦ 16" ПЖС 3.559.016 С ЦЕЛЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ИЗДЕЛИЯ В ПРЕДЕЛАХ ДОПУСКОВ, ОБЕСПЕ-НИВАЮШИХ ВЫПОЛНЕНИЕ ТРЕБОВАНИИ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИИ ПЖС 3.559.016 ТУ. 1 КИГАТЕН ИЗИОСТОВН КИНАТАВОСИ КГТ ВНЕКАНЕНТАТИ КИПЯКАТОНИ ПРИ СЕРИЙНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ-ИЗГОТОВИТЕЛЕ. К НАСТРОЙКЕ ВИДЕОМАГНИТОФОНА ДОПУСКАЮТСЯ ЛИЦА, ПРЕДВАРИТЕЛЬ-НО ПРОШЕДШИЕ ИНСТРУКТАЖ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ. ИМЕЮЩИЕ КВАЛИФИКАЦИЮ РЕГУЛИРОВЩИКА РАДИОАППАРАТУРЫ НЕ НИЖЕ 3 РАЗ-: III РЯДА И ИЗУЧИВШИЕ НАСТОЯЩУЮ ИНСТРУКЦИЮ. ana a В НАСТОЯЩЕЙ ИНСТРУКЦИИ ПРИНЯТЫ СЛЕДУЮЩИЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ: :П: : 1 1 ВМ - ВИДЕОМАГНИТОФОН; : 11: : : 21 1 TB - TEJEBUSOP (TEJEBUSUOHHUM); sTs s : A: : САР - СИСТЕМА АВТОРЕГУЛИРОВАНИЯ СКОРОСТИ: 1-1-1 :N: чм - частотно-модулированный; :H: :B: : **ЭМИНЖЕТОЧПОТНЭЛ МЕННАХЭМ - ПЛМ** :N: : :Д: : БВГ - БЛОК ВРАЩАЮЩИХСЯ ГОЛОВОК: : Y: : :5: : ППУ-Д - ПРИЕМО-ПЕРЕДАЮЩЕЕ УСТРОИСТВО ДЕЦИМЕТРОВОЕ; : /1: 1-1-1 АПЧГ- АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОДСТРОИКА ЧАСТОТЫ ГЕТЕРОДИНА; : B: : 8: УСВ-Д - УСТРОИСТВО СОГЛАСУЮЩЕЕ ВЫСОКОЧАСТОТНОЕ ДЕЦИМЕТРОВОЕ; :A: EME E БВЗ - БЛОК ВИДЕО И ЗВУКОВОГО КАНАЛОВ; 1 1 2 M : АРУ - АВТОМАТИЧЕСКАЯ РЕГУЛИРОВКА УСИЛЕНИЯ: :H: : B: ССП - СИГНАЛ СИНХРОНИЗАЦИИ ПРИЕМНИКОВ: # --- # --- # АЧХ - АМПЛИТУДНО-ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА; 1 11: :0: АПЧ - АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОДСТРОИКА ЧАСТОТЫ: :Д: : 17: АПФ - АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОДСТРОИКА ФАЗЫ: 1 1 БМГ - БЛОК МАГНИТНЫХ ГОЛОВОК: 2 142 3 1 1 УВЧ - УСИЛИТЕЛЬ ВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ: Н - ДЛИТЕЛЬНОСТЬ СТРОКИ =64 МКС. a Ma :H: .B. IN: : N: : JUCT: :O: ПЖС 3.559.016 ИН The state and the same and the # 11 = : ИЗМ: ЛИСТ: N ДОКУМ: ПОДП: ДАТА:

ФОРМАТ A4M

1. КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ВИДЕОМАГНИТОФОНЕ

1.1. ВМ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСИ И ВОСПРОИЗ-ВЕДЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ И ЗВУКОВОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВИДЕОКАССЕТ ТИПА ВК 21 МО.081.002 ТУ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ВРЕМЯ НЕПРЕРЫВНОЙ ЗАПИСИ ИЛИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ, УКАЗАННОЕ НА ВИДЕО-КАССЕТЕ.

1.2. ВМ СОСТОИТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ ОСНОВНЫХ ЧАСТЕЙ:

IF CLUBBY OF LINES

:-:-: :П: :::::

ta: :

* * *

:Д: :

:T: :

:-:-:

:H: :

: N: :

: Y: :

:Л: : :-:-: :В: :

:3:

* A: :

: N: :

:H: :

1 N: 1

: O: :

:П:

: : : :Д: :

: T: :

:A: : :-:-: :U: :

:H: :B:

OE

: A: :: N GOKYM: ПОДП: ДАТА:

- 1) МЕХАНИЗМА ЛЕНТОПРОТЯЖНОГО, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕГО КОММУТАЦИЮ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ВИДЕОМАГНИТОФОНА, ЗАПРАВКУ И РАСПРАВКУ МАГНИТНОЙ ЛЕНТЫ, А ТАКЖЕ ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕГО ТРЕБУЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПО КАНАЛАМ ВИДЕО И ЗВУКА:
- 2) БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕГО ОПРЕДЕЛЕННЫЕ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ БЛОКА ВРАЩАЮЩИХСЯ МАГНИТНЫХ ГОЛОВОК И ВЕДУЩЕГО ВАЛА ВО ВСЕХ РЕЖИМАХ РАБОТЫ ВИДЕОМАГНИТОФОНА, УПРАВЛЕНИЕ ЗАПРАВКОЙ И РАСПРАВКОЙ ЛЕНТЫ, БЛОКИРОВКУ НЕПРАВИЛЬНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ ВМ, КОНТРОЛЬЗА РАБОТОЙ ДВИГАТЕЛЕЙ БВГ И ВЕДУЩЕГО ВАЛА, РЕЖИМОВ АВТОРЕВЕРСА;
 - 3) БЛОКА КАНАЛОВ ВИДЕО, ЦВЕТНОСТИ И ЗВУКА, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕГО ЗАПИСЬ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЯРКОСТНОЙ И ЦВЕТОВОЙ СОСТАВЛЯЮЩИХ ВИДЕО-СИГНАЛА И ЗВУКОВОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ:
 - 4) УСТРОИСТВА ПРИЕМО-ПЕРЕДАЮЩЕГО, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕГО ЗАПИСЬ
 ТВ ПРОГРАММ С ЭФИРА И СОПРЯЖЕНИЕ ВМ С ТЕЛЕВИЗОРОМ НА РАДИОЧАСТОТЕ
 ОДНОГО ИЗ КАНАЛОВ ТЕЛЕВИДЕНИЯ ВО ВРЕМЯ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ПРОГРАММЫ;
 - 5) ТАЙМЕРА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕГО АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ ВМ НА ЗАПИСЬ ПРОГРАММЫ С ПОМОЩЬЮ УСТРОЙСТВА ПРИЕМО-ПЕРЕДАЮЩЕГО В ЗАДАННОЕ ВРЕМЯ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ ВМ В ЗАДАННОЕ ВРЕМЯ;
 - 6) БЛОКА КОММУТАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕГО ВКЛЮЧЕНИЕ ВИДЕОМАГНИ-ТОФОНА В РАЗЛИЧНЫЕ РЕЖИМЫ РАБОТЫ, МИНУЯ РЕЖИМ "СТОП";
 - 7) СТАБИЛИЗАТОРА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕГО ВИДЕОМАГНИТОФОН НЕОБХО-

: ЛИСТ:

1.3. ПРИНЦИП РАБОТЫ ВИДЕОМАГНИТОФОНА

1.3.1. РАБОТА ВМ ОСНОВАНА НА ПРИНЦИПЕ НАКЛОННО-СТРОЧНОЙ ЗАПИСИ ВИДЕОИНФОРМАЦИИ ДВУМЯ ВРАЩАЮЩИМИСЯ МАГНИТНЫМИ ГОЛОВКАМИ С НАКЛОНОМ ИХ РАБОЧИХ ЗАЗОРОВ ВПРАВО И ВЛЕВО НА 6 ГРАДУСОВ +-10.

МАГНИТНЫЕ ГОЛОВКИ (ДАЛЕЕ ВИДЕОГОЛОВКИ) РАСПОЛОЖЕНЫ НА ВЕРХНЕМ ВРАЩАЮЩЕМСЯ БАРАБАНЕ БВГ. УГОЛ МЕЖДУ ВИДЕОГОЛОВКАМИ РАВЕН 180 ГРА-ДУСАМ.

1.3.2. С ПОМОЩЬЮ НАПРАВЛЯЮЩИХ СТОЕК МЛП МАГНИТНАЯ ЛЕНТА ОХВА-ТЫВАЕТ БАРАБАН НА УГОЛ НЕ МЕНЕЕ 180 ГРАДУСОВ.ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ЛЕНТЫ МЛП ВИДЕОГОЛОВКИ ОСТАВЛЯЮТ НА МАГНИТНОЙ ЛЕНТЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬ— НОСТИ НАКЛОННЫХ ДОРОЖЕК-СТРОЧЕК.

ВРАЩЕНИЕ ДВИГАТЕЛЯ БВГ УПРАВЛЯЕТСЯ САР И ПРИВЯЗАНО К КАДРОВЫМ СИНХРОИМПУЛЬСАМ ЗАПИСЫВАЕМОГО ТВ СИГНАЛА.

1.3.3. ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ВМ ВИДЕОГОЛОВКИ ИЙЕЮТ ЭФФЕКТИВНУЮ ШИРИНУ РАБОЧЕГО ЗАЗОРА 0.4...0,6 МКМ И ПОЗВОЛЯЮТ ЗАПИСЫВАТЬ НА МАГНИТНУЮ ЛЕНТУ МАКСИМАЛЬНУЮ ЧАСТОТУ 4,8 МГЦ. ПРИСУЩИЕ МАГНИТНОМУ СПОСОБУ ЗАПИСИ ИСКАЖЕНИЯ НЕ ПОЗВОЛЯЮТ НЕПОСРЕДСТВЕННО ЗАПИСАТЬ НА МАГНИТНУЮ ЛЕНТУ ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ЧАСТОТ, ПОЭТОМУ ТВ СИГНАЛ ПРЕОБРАЗУЕТСЯ В ЧМ СИГНАЛ ТАК, ЧТО ВЕРШИНАМ СИНХРОИМПУЛЬСОВ СООТВЕТСТВУЕТ
ЧАСТОТА 3,8 МГЦ, А УРОВНЮ "БЕЛОГО" 4,8 МГЦ.

1.3.4. ТАК КАК БЫТОВОЙ ВМ ЯВЛЯЕТСЯ УЗКОПОЛОСНЫМ, НА НЕМ НЕВОЗМОЖНО ЗАПИСАТЬ И ВОСПРОИЗВЕСТИ ПОЛНЫЙ СИГНАЛ ЦВЕТНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ. ЭТА ОБРАБОТКА ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В
ТОМ, ЧТО ПОЛОСА СИГНАЛА ЦВЕТНОСТИ СУЖАЕТСЯ ДО Ø,8 МГЦ (ВЫДЕЛЯЮТСЯ
СИГНАЛЫ В ПОЛОСЕ (3,9-4,7) МГЦ), А ЗАТЕМ ПУТЕМ ГЕТЕРОДИНИРОВАНИЯ
ПЕРЕНОСИТСЯ В ДИАПАЗОН ЧАСТОТ (Ø,3-1,1) МГЦ И СУММИРУЕТСЯ С ЧМ СИГНАЛОМ ЯРКОСТИ. ЭТА ОБРАБОТКА ВОЗМОЖНА В ВИДУ ТОГО, ЧТО В ЧМ СИГНАЛЕ ЯРКОСТИ ДИАПАЗОН ОТ Ø МГЦ ДО 1,2 МГЦ ОКАЗЫВАЕТСЯ СВОБОДНЫМ, ТАК

1-4-1 1711 1

: O: :

: /1: :

: T; :

1-1-1 10: 1

:H::

IN: I

151 :

: ДД :

B: :

: A: :

i di i

:H: :

2-1-1

:П: :

ALL I

1 1 1 1 1 1 1

: A: :

:A: :

aHa a aHa a aBa a

AL E.

ПЖС 3.559.016 ИН

: ЛИСТ:

КАК ПОЛОСА ЧАСТОТ ЯРКОСТНОГО СИГНАЛА СУЖАЕТСЯ ПРИ ЗАПИСИ ДО 2.5 МГЦ.: СУММАРНЫЙ ЧМ СИГНАЛ ЯРКОСТИ И ЦВЕТНОСТИ ЗАПИСЫВАЕТСЯ НА МАГНИТНУЮ DEHTY.

- 1.3.5. ОДНОВРЕМЕННО С ВИДЕОИНФОРМАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТСЯ ЗАПИСЬ ЗВУКОВОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ. ЗВУКОВЫЕ СИГНАЛЫ ЗАПИСЫВАЮТСЯ БЛОКОМ МАГНИТНЫХ ГОЛОВОК СПОСОБОМ ПРОДОЛЬНОЙ ЗАПИСИ.
- 1.3.6. НА ОТДЕЛЬНОЙ ДОРОЖКЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ЗАПИСЬ СИНХРОНИЗИ-РУЮЩИХ ИМПУЛЬСОВ ЧАСТОТОЙ 25 ГЦ. ПРИВЯЗАННЫХ К КАДРОВЫМ СИНХРО-ИМПУЛЬСАМ ЗАПИСЫВАЕМОГО ТЕЛЕВИЗИОННОГО СИГНАЛА, ПРИ ВОСПРОИЗВЕДЕ-НИИ ЭТИ ИМПУЛЬСЫ УПРАВЛЯЮТ РАБОТОЙ САР, ОБЕСПЕЧИВАЯ СОВПАДЕНИЕ ТРАЕКТОРИИ ВРАЩЕНИЯ ВИДЕОГОЛОВОК С ЗАПИСАННЫМИ НАКЛОННЫМИ ДОРОЖ-ками.

: 17: : 10: 1 : A: .:

: मि:

AI I : T: : A: :

1-1-1

:И: : :H: :

:B: : ENE E : 11: 1

171

: 5: : :Л: :

1-1-1 :B: : :3: :

:A: :

:U:: 3 H: 1 :B: :

: N: :

1-1-1 : 11: 1 : 0: : : 4: : : 11: : 1 1 1 : 1: : A: : T: : A:

: N: : : H: :B: :N: : 17:

I A I I was more than I will note that any and I was the I

: Л: : ИЗМ: ЛИСТ: N ДОКУМ: ПОДП: ДАТА:

: M: 1 1 1

1 1 202 2

:

- 1.3.7. ПРИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИИ СУММАРНЫЙ СИГНАЛ, СЧИТЫВАЕМЫЙ ВИДЕОГОЛОВКАМИ. УСИЛИВАЕТСЯ И РАЗДЕЛЯЕТСЯ НА ЧМ ЯРКОСТИ И ПЕРЕНЕ-СЕННЫЙ СИГНАЛ ЦВЕТНОСТИ. ЧМ СИГНАЛ ЯРКОСТИ ДЕТЕКТИРУЕТСЯ, В РЕЗУЛЬ-ТАТЕ ЧЕГО ОН ПРЕОБРАЗУЕТСЯ В СИГНАЛ ЯРКОСТИ, А СИГНАЛ ЦВЕТНОСТИ ПУТЕМ ОБРАТНОГО ГЕТЕРОДИНИРОВАНИЯ ПЕРЕНОСИТСЯ В ДИАПАЗОН ЧАСТОТ (3,9-4,7) МГЦ И СКЛАДЫВАЕТСЯ С СИГНАЛОМ ЯРКОСТИ, ОБРАЗУЯ НА ВЫХО-ДЕ ВМ ПОЛНЫЙ СИГНАЛ ЦВЕТНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ. ОДНОВРЕМЕННО ВОСПРОИЗ-ВОДИТСЯ СИГНАЛ ЗВУКОВОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ.
- 1.3.8. ПОМИМО НИЗКОЧАСТОТНЫХ ВХОДОВ И ВЫХОДОВ ВМ ИМЕЕТ УСТРОИ-СТВО ПРИЕМО-ПЕРЕДАЮЩЕЕ, ПОЗВОЛЯЮЩЕЕ ВЕСТИ ПРИЕМ И ЗАПИСЬ ТЕЛЕВИЗИ-ОННЫХ ПРОГРАММ НА ЛЮБОМ ИЗ ДВЕНАДЦАТИ ТВ КАНАЛОВ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ НА ЧАСТОТЕ ОДНОГО ИЗ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ КАНАЛОВ.

ПЖС 3.559.016 ИН

JUCT

1 7

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПАРАМЕТРОВ, ПО КОТОРЫМ ПРОИЗВОДИТСЯ НАСТРОЙКА

2.1. ПАРАМЕТРЫ, ПО КОТОРЫМ ПРОИЗВОДИТСЯ НАСТРОЙКА, ПРИВЕДЕНЫ В ТАБЛ.2.1.

ТАБЛИЦА 2.1

: HOMUHA-	: ПРЕДЕЛЬНОЕ: : ОТКЛОНЕНИЕ: : : : +-0,1	
21	+-0.3	
		PUC.7.1
-	***	РИС.7.2
-	•	РИС.7.3, 7.4
	the state of the s	PUC. 7.4
-	-	PUC. 7.5,
4,6	+-0,2	14
1	+-0,05	12 12
		±/n
3,8	+-0,03	
4,8	+-0,02	17
		17
50 160	-10 +10-5	РИС.7.9 РИС.7.9
i i i i i i i i i i i i i i i i i i i		PUC. 7. 11
15	+-0,5	
mander talling related process people before the control or control to	AND ADDRESS STEEL CHARL	n seen som teste mes seek seets som ents seek seek seek te L
	4,6 1 3,8 4,8 50 160	1 +-0,05 3,8 +-0,03 4,8 +-0,02 50 -10 160 +10-5

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2.1

	: ВЕЛИЧИНА	ПАРАМЕТРА:	and place have cloud higher block hadro entry most ben
НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	: НОМИНА-	:ПРЕДЕЛЬНОЕ: :ОТКЛОНЕНИЕ:	
УРОВЕНЬ ВОСПРОИЗВОДИМОГО ЧМ СИГНАЛА	-	_	РИС.7.1
БАЛАНС ОГРАНИЧИТЕЛЕЙ	-		РИС.7.1 7.1
УРОВЕНЬ ВОСПРОИЗВОДИМОГО СИГНАЛА ЯРКОСТИ, В	0,7	+-0,02	РИС.7.1
АХЧ КАНАЛА ЗАПИСИ-ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ВИДЕОСИГНАЛА ВМ	1996	vion	PUC.7.1
ЧАСТОТА ТЕСТ - СИГНАЛА, ГЦ	15625	+-100	
ЧАСТОТА УПРАВЛЯЕМОГО ГЕНЕРАТОРА СХЕМЫ АПЧ, ГЦ	15625	+-5Ø	
ЧАСТОТА УПРАВЛЯЕМОГО ГЕНЕРАТОРА СХЕМЫ АПФ, ГЦ	4435572	+-50	
частота опорного генератора, гц	4433619	+-10	
НАПРЯЖЕНИЕ НА ВЫХОДАХ СХЕМЫ ОПОЗНАВАНИЯ "ЦВЕТОВОЙ - ЧЕРНО- БЕЛЫЙ СИГНАЛ", В:			
- ОПОРНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ; - ЦВЕТОВОЙ СИГНАЛ;	3,5 4,5	+-0,1 +-0,5	
- ЧЕРНО-БЕЛЫЙ СИГНАЛ	0,7	+-0,1	
НАПРЯЖЕНИЕ НА ВЫХОДЕ СХЕМЫ ОПОЗНАВАНИЯ ПАЛ-СЕКАМ, В:			
- ОПОРНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ;	4,5	4-0,5	
- СИГНАЛ СИСТЕМЫ СЕКАМ; - СИГНАЛ СИСТЕМЫ ПАЛ	8 1,2	+-1+-0,3	
АЧХ СХЕМЫ ПОДАВЛЕНИЯ ПОМЕХ	-	_	PUC.7.1
В КАНАЛЕ ЦВЕТНОСТИ			
ТОК ЗАПИСИ СИГНАЛА ЦВЕТНОСТИ, МА	5,6	+-0,3	
УРОВЕНЬ ВОСПРОИЗВОДИМОГО СИГНАЛА ЦВЕТНОСТИ, МВ	145	+-15	PUC. 7.2
ОТНОСИТЕЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ПОМЕХ В КАНАЛЕ СИГНАЛА ЯРКОСТИ, ДБ	at 1	НЕ БОЛЕЕ МИНУС 40	i tu biyan Tanan
ОТНОСИТЕЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ПОМЕХ В КАНАЛЕ СИГНАЛА ЦВЕТНОСТИ	wist	HE EDJEE	
The second of th	Built He		

0 To 1 414

DOPMAT A4M

продолжение табл. 2.1

DOPMAT A4M

HANNELDDALME BADAMETDA	:ВЕЛИЧИНА	ПРИМЕЧАН	
НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	: НОМИНА-	: ПРЕДЕЛЬНОЕ: : ОТКЛОНЕНИЕ:	Here take anyo solot take vita here blee her
относительным уровень ссп. х	24-30	pla	
ток подмагничивания, ма	, spin	0,2-0,5	
НАПРЯЖЕНИЕ ВОСПРОИЗВОДИМОГО СИГНАЛА ЗВУКА, В	0,5	+-0,1	
ОТНОСИТЕЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ СТИРАНИЯ ЗАПИСИ, ДБ	***************************************	НЕ БОЛЕЕ МИНУС 55	
ОТНОСИТЕЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ПОМЕХ В КАНАЛЕ ЗАПИСИ-ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ЗВУКА, ДБ	-	НЕ БОЛЕЕ МИНУС 42	
АЧХ КАНАЛА ЗАПИСИ-ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ЗВУКА, ГЦ	100-8000)	РИС.7.3
уровень ссп усв-д, %	27-30	Ment	
НЕЛИНЕИНЫЕ ИСКАЖЕНИЯ УСВ-Д	_		РИС.7.
уговень полного тв сигнала усв-д,	в 1	+-0,2	
ПОДНЕСУЩАЯ ЧАСТОТА ЗВУКА, КГЦ	6500	+-20	
НЕЛИНЕИНЫЕ ИСКАЖЕНИЯ КАНАЛА ЗВУКОВОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ	5	НЕ БОЛЕЕ	
ток записи канала звука, ма	0,01-0	,05 +-0,003	
. The day any was not day are not fair and and his act and top the make the fair and top the fair and the fair and top the fair and the	e como parte unide histo trada junto trada visco brond	Along their larger most seems select state some state forms about state. To	as that the over that the time the state
	ПЖС 3.55	9.016 ИН	

те невытил два запазание мер безопасности

- 7.1 ВНИМАНИЕ! ПРИ НАСТРОЙКЕ ВМ НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ:
- 1) ПРИБОРЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ НАСТРОЙКЕ, ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗА-ЗЕМЛЕНЫ (ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ТЕХ, У КОТОРЫХ ЗАЗЕМЛЕНИЕ НЕ ПРЕДУСМОТРЕ-НО):
- 2) ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ЭЛЕКТРОПАЯЛЬНИКОМ ТОЛЬКО НА НАПРЯЖЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 42 В, КОРПУС ПАЯЛЬНИКА ДОЛЖЕН БЫТЬ ЗАЗЕМЛЕН:
 - 3) ПАЙКА ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНА:
- 4) НЕОБХОДИМЫЙ ДЛЯ НАСТРОЙКИ ИНСТРУМЕНТ ДОЛЖЕН БЫТЬ С ИЗОЛИРУЮЩИМИ РУЧКАМИ:
- 5) ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РАБОТЫ ВСЕ ПРИБОРЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОТКЛЮ— ЧЕНЫ.
- 3.2 К НАСТРОЙКЕ ВМ ДОПУСКАЮТСЯ ЛИЦА, ИМЕЮЩИЕ ДОПУСК ДЛЯ РА-БОТЫ НА УСТАНОВКАХ С НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000 В.

L. S. CARCHICE CO. Sent L. S. L. CERSCH C. SENT PROPERTY OF A SET OF A SET

en paper or the first transfer that the first that the first transfer is the first transfer that the first transfer that

THE PERSON RESERVING A PROPERTY OF THE PROPERT

TEAR OF THE ELECTRICAL STREET, AND SECTION OF THE PROPERTY OF THE

ПЖС 3.559.016 ИН

EVI. . I me see an il not ton me ton il am me me see an me me ton il ton me me me il me me me il

particular continue it consist the

D

:1:

: A:

.

:H: :

:B: :

:N: :

:Б: : :Л: : :В: : :З: :

:И: : :Н: : :В: :

:N: :

: (1) : : : (1) : :

: 11: :

: A: : : A: : : A: : : A: : : A: : : A: : : A: : : A: :

:N:

4. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 4.1 ПРИ НАСТРОЙКЕ ВМ НЕОБХОДИМО ПОЛЬЗОВАТЬСЯ СЛЕДУЮЩЕЙ ТЕX-НИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ:
- 1) ВИДЕОМАГНИТОФОН "ЭЛЕКТРОНИКА ВМЦ 16". СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕС-КАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ПЖС 3.559.016 ЭЗ;
- RAHARANDUJHN9D RAXDENPTXER AMEXO .1-VE RNHERBADDV XORE (E. MEZ.076.008 93;
- 4) CTAБИЛИЗАТОР CH-1M. CXEMA ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЫБЗ. 233.013 ЭЗ;
 - 5) ПРИЕМО-ПЕРЕДАЮЩЕЕ УСТРОИСТВО ППУ-Д. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ УБ2.009.007-01 ЭЗ.
- 4.2 ПРИ НАСТРОИКЕ ВМ НЕОБХОДИМО ПОЛЬЗОВАТЬСЯ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ АППАРАТУРОЙ, УКАЗАННОЙ В ТАБЛ. 4.1

1111

: A: :

:H: :

*N: 1

2 Y 2 2

:A: :N3M:NMCTIN AOKYM:NOAN:AATA:

ТАБЛИЦА 4.1

КИНАВОДУЧОВО ВИНАВОНЭМИАН	:НОВНОГО КОНСТРУК-:		. 711 12-
киладеи и	:ТОРСКОГО ДОКУМЕН-: :ТА		
have you have now make the two costs one transport costs only to be seen to the time of the time to the time of time o	na franc euro- (app. 1000, 1000, 1000, 1000, 1000, 1000, 1000, 1000, 1000, 1000, 1000, 1000, 1000, 1000, 1000,		
KMTY TR-5666/K068		***	ВН
ΓΕΗΕΡΑΤΟΡ Γ6-8	И22.954.002 ТУ	r6-35	
ОСЦИЛЛОГРАФ С1-79	И22.044.078 ТУ	C1-55	
осциллограф С9-1	И22.044.069 ТУ	C1-74	
ГЕНЕРАТОР ГЗ-102	EX.3.265.016 TY	T3-36A	
вольтметр в7-27А	TF2.710.005 TY	BK7-15	
YACTOTOMEP 43-57	ЕЯ2.721.043 ТУ	43-35	
АНАЛИЗАТОР СПЕКТРА СК4-59	E30.406.055 TY	C4-25	
анализатор СПЕКТРА СК4-59	E90,406,055 TY	C4-25	

ПЖС 3.559.016 ИН

I JUCT I

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 4.1

:	кинаводучово эмнавонэмиан килэдеи и	ОБОЗНАЧЕНИЕ ГОСТ, ОСТ, ТУ ИЛИ ОС- НОВНОГО КОНСТРУК- ТОРСКОГО ДОКУМЕН- ТА	: SAMEHA :	ПРИМЕЧАНИЕ
:	ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ПРИЕМНИК ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ	M70.205.008 TY	allen grave flood volum tome tome come unique gland livery allend Tomics	more than touch steep drive tooks state build area under could
:	СЕЛЕКТИВНЫЙ ВОЛЬТМЕТР В6-9	ЯЫ2.710.056 ТУ	B6-4	
	ИЗМЕРИТЕЛЬ ИСКАЖЕНИИ VP7704	IA -		япония
	милливольтметр вз-38	ЯЫ2.710.033 ТУ	B3-13	
	ИЗМЕРИТЕЛЬ ШУМА VP9690A		B3-57 С ФИЛЬТРОМ И9М3544044	япония
	ТВ ДЕМОДУЛЯТОР TR-0771/Q199	-	1101	EHP
	КОМПЛЕКСНЫЙ ТВ ГЕНЕРАТОР ПАЛ-СЕКАМ TR-0668/K125	-		BHP
	УСИЛИТЕЛЬ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ УЗ-33	XB2.030.007 TY	nia .	
	ДЕКОДЕР TR-0761/0140	-		BHP
	измеритель помех видеоканал	IA (UPSF)	-	ФРГ
	УСИЛИТЕЛЬ УЗ-40	X/B 12.030.129	-	
	ОТВЕРТКА РЕГУЛИРОВОЧНАЯ	ЩЦМ 4.237.005	-	
	ОТВЕРТКА РЕГУЛИРОВОЧНАЯ	ЩЦМ 4.237.005-01		
	КЛЮЧ ТОРЦОВЫЯ НАИМЕТО В СТАТОВ В В В В В В В В В В В В В В В В В В	ЩЦМ 4.400.246		THE PART OF THE
	ключ торцовый	ЩЦМ 4.400.246-01		
	КЛЮЧ ДЛЯ ЗУБЧАТЫХ СЕКТОРОВ	ЩЦМ 4.314.220		
	CPAMMOMETP	ЩЦМ 3.442.005	-	Reconstruction
	измеритель момента	ШЦМ 3.442.006		
	СТЕНД КОНТРОЛЯ НАТЯЖЕНИЯ ВИДЕОЛЕНТЫ СКЭ ЛНА 200-028	ПЖС 3.742.001	-	Miller Care Cast 15
	ЛЕНТЫ МАГНИТНЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬ- НЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ:			
	- 12 ЛИТ.К - 12 ЛИТ.К - ВИДЕО - 12 ЛИТ.ЦД - 2	ПЖС 0.045.012 ТУ	un un	
-	: JUCT: N GOKYM: TOGT! GATA:	ПЖС 3.559.0)16 ин	: лис : 13

COPMAT A4M

4.3 ПРИ НАСТРОИКЕ ВИДЕОМАГНИТОФОНА НЕОБХОДИМО ИМЕТЬ СЛЕДУющиЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ: - РЕЗИСТОР МЛТ 0,25-75 DM+-10% -A-B-B DЖO.467.180 ТУ; - PESUCTOP MЛT 0.25-750 ОМ+-10% -A-B-B ОЖО.467.180 ТУ; - PEBUCTOP MAT 0,25-39 KOM+-10% -A-B-B DXO.467.180 TY; - PESHCTOP MAT 0,25-430 OM+-10% -A-B-B OWO. 467.180 TY: - РЕЗИСТОР МЛТ 0,25-75 ОМ+-2% -A-B-B ОЖО.467.180 ТУ; - КОНДЕНСАТОР КМ-6А-М750-680 ПФ+-10% ОЖО.460.171 ТУ. 2-1-1 : N: : :0: : : A: : : 11: : 1 1 1 : A: : : A: : 2 T 2 2 :A: : * - * - * aMa a #H: # :B: : IN: I : : A : 17: I : 5: : : Il : 2 -- 2 -- 2 :B: : :3: : : A: 1 :M: : 1 1 1 : N: 1 sHs s :B: : : N: : 1-1-1 : 11: 1 :0: : idi i : N: 1 1 1 1 ada a :A: : : 1: IAL I 1 -- 1 -- 1 INI I alla a :B: :N: : 17: : ЛИСТ :D: :---:---: ПЖС 3.559.016 ИН 1 A 2 2 ---- 1 ----- 1 ----

:Л: :ИЗМ:ЛИСТ: N ДОКУМ:ПОДП:ДАТА:

: 14

5. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОЧЕМУ МЕСТУ

5.1. РАБОЧЕЕ МЕСТО ДОЛЖНО РАСПОЛАГАТЬСЯ В СУХОМ ПОМЕЩЕНИИ, ОБОРУДОВАННОМ СИСТЕМАМИ ОСВЕЩЕНИЯ, ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ.

- 5.2. К РАБОЧЕМУ МЕСТУ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПОДВЕДЕНЫ:
 - 1) CETH REPEMENHORD TOKA C HARPSWEHNEM 220 B:
 - 2) СЕТЬ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 42 В:
- RNHALMASAS AHNW (5

Trunta i prancionario del 1900 de 1900 de

Capturani, Carringge and Fredrick R

EMBER CALLERY

EAR TO NOTE THAT TO THE YOU THE PROOF TO STATE OF

3-1-1

1,Πε, 1 1,Ο2, 1,

: A : 2

:A: : :A: : :T: : :A: : :A: : :A: : :H: : :B: :

15: 1

:B:

: 17:

4) ИСТОЧНИК ЦВЕТНОГО И ЧЕРНО-БЕЛОГО СИГНАЛА С ПАРАМЕТРАМИ ПО ГОСТ 7845-79.

ПЖС 3.559.016 ИН

: лист : 15

1 A 1 1 --- 1 ---- 1 ---- 1 ---- 1 ---- 1

Page at the Armine Transfer of the First Court

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1. ДО ПРОВЕДЕНИЯ НАСТРОРКИ НЕОБХОДИМО:

- 1) ПРОВЕРИТЬ В СОПРОВОДИТЕЛЬНОМ ДОКУМЕНТЕ НАЛИЧИЕ ОТМЕТ-КИ ОТК О ПРИЕМКЕ ОПЕРАЦИИ, ПРЕДШЕСТВУЮЩИХ НАСТРОИКЕ ВИДЕОМАГНИ-ТОФОНА:
- 2) ПРОВЕРИТЬ НАЛИЧИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, НЕОБХОДИ-МОЙ ДЛЯ НАСТРОЙКИ:
- 3) ПРОВЕРИТЬ НАЛИЧИЕ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ АППАРАТУРЫ И ОТМЕТКИ О ЕЕ ПРОВЕРКЕ:
- 4) ОЗНАКОМИТЬСЯ С РАСПОЛОЖЕНИЕМ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕИ ЛЕНТОПРО-ТЯЖНОГО МЕХАНИЗМА И РАДИОЭЛЕМЕНТОВ НА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТАХ;
- 5) ОЗНАКОМИТЬСЯ С РАСПОЛОЖЕНИЕМ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗ'ЕМОВ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ И СИГНАЛОВ.
- 6.2. ПРИБОРЫ ПЕРЕД ИЗМЕРЕНИЕМ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ВКЛЮЧЕНЫ В ТЕЧЕ-НИЕ ВРЕМЕНИ, УКАЗАННОГО В ИНСТРУКЦИЯХ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НА НИХ.

:П::

: O: :

1 [1] 1 2 1 1

1A: 1

:T: :

2 - 1 - 5 2 - 1 N :

:H: : :B: : :N: : :A: : :Y: : :B: :

:B: : :3: : :A: : :M: :

: H: :
: B: :
: N: :
: N: :
: II: :
:

: W: :

ПЖС 3.559.016 ИН

: лист : 16

7. МЕТОДЫ НАСТРОИКИ И ПРОВЕРКИ

Janeary .	146	makes which trades much attend about at it and	МЕХАНИЗМА	"pop great & a coper peop group hour, group or	der tout which is a long from part
100	4	Late of the Control o	TOTAL STATE OF THE	Clim Lat 1 to 1 to 1 to 1 to 1 to 1	1 and Mr. but 1 11 1 1

	7.1.1.	МЕХАНИЗМ	ЛЕНТОПРОТЯЖНЫЙ	должен	EHTL	HACTPOEH	СОГЛАС-
1	The basis						
HO	ИНСТРУКЦІ	AN DEC 3.7	776.046 VH.				

7.2. НАСТРОИКА БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

:П: :

: O: :

ıΠ: : : : :

:Д: : :А: :

:T: : :A: :

:И: :

:H: : :B: :

:N: :

:У: : :Б: :

1-1-1 1-1-1

:B: :

:A: :

: : : :И: :

:H: :

: N: :

: D: :

: II :

1 1 1

: T: :

1A: :

: N: :

:H: :

:N: :

:0:

- 7.2.1. УСТАНОВИТЕ НАПРЯЖЕНИЕ СТАБИЛИЗАТОРА
- 7.2.1.1. BKJЮЧИТЕ BM B FEXUM "CTOO".
- 7.2.1.2. ПОДКЛЮЧИТЕ ВОЛЬТМЕТР В7-27А К КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКЕ X1 БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ АБ И РЕЗИСТОРОМ АБ-R41 УСТАНОВИТЕ НАПРЯЖЕНИЕ СТАБИЛИЗАТОРА (9.2+-0.1) В (ПРИЛОЖЕНИЕ 3).
- 7.2.2. УСТАНОВИТЕ ПЕРИОД ИМПУЛЬСОВ БУФЕРНОГО МУЛЬТИВИБРА-
 - 7.2.2.1. HE ПОДАВАЙТЕ ВИДЕОСИГНАЛ НА *BX. BИДЕО* BM.
- 7.2.2. BCTABLTE KACCETY C JEHTON B EM N BKJ104NTE PEXNM
- 7.2.2.3. ПОДКЛЮЧИТЕ ОСЦИЛЛОГРАФ С1-79 К КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКЕ ХЗ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ АБ И РЕЗИСТОРОМ АБ-R131 УСТАНОВИТЕ ПЕРИОД ПО-
 - 7.2.2.4. ПОДАЙТЕ ВИДЕОСИГНАЛ РАЗМАХОМ (1+-0.1)В НА *BX.BИ-део* ВМ И УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ПЕРИОД ПОВТОРЕНИЯ ИМПУЛЬСОВ Т = 20 МС.
 - 7.2.3. ОТРЕГУЛИРУИТЕ САР БЛОКА ВИДЕОГОЛОВОК.
 - 7.2.5.1. BCTABLTE BULLEOKACCETY 12 JULY. K B BM W BKJ104UTE
 - 7.2.3.2. ПОДАЙТЕ ВИДЕОСИГНАЛ РАЗМАХОМ (1+-0,1) В НА *BX.
 - 7.2.3.3. ПОДКЛЮЧИТЕ ВХОД 1 ОСЦИЛЛОГРАФА С1-79 К КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКЕ ХВ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ А5. А ВХОД 2 ОСЦИЛЛОГРАФА С1-79 К КОНТ-

TONG LABORE

的时间在操作的形式的工具的 上海 经

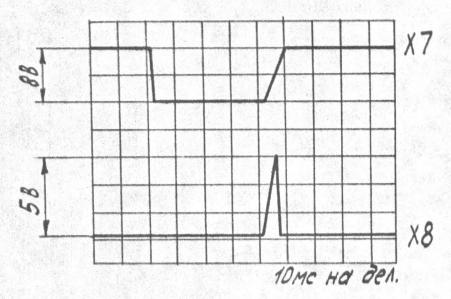
Francisco Francisco Estado Est

1 # . F and not took # that four the # may be the took of the to

іл: :изм:лист: N докум:подп:дата:

РОЛЬНОЙ ТОЧКЕ X7 БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ A5. УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ПОЛОЖЕНИЕ ИМПУЛЬСОВ СООТВЕТСТВУЕТ РИС.7.1.

СИГНАЛОГРАММА В ТОЧКАХ Х7. Х8



PUC. 7.1

7.2.3.4. ПОДКЛЮЧИТЕ ВОЛЬТМЕТР В7-27А К КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКЕ Х6 БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ А5 И РЕЗИСТОРОМ А5-R157 ОТРЕГУЛИРУЙТЕ НАПРЯ— ЖЕНИЕ (3.7+-0.1) В.

7.2.4. ОТРЕГУЛИРУИТЕ САР ВЕДУЩЕГО ВАЛА.

7.2.4.1. BCTABBTE KACCETY 12 JUT.K B BM И ВКЛЮЧИТЕ РЕЖИМ

7.2.4.2. ПОДАЙТЕ ВИДЕОСИГНАЛ РАЗМАХОМ (1+-Ø,1)В НА *BX.BИ-ДЕО* ВМ.

7.2.4.3. ПОДКЛЮЧИТЕ ВХОД 1 ОСЦИЛЛОГРАФА С1-79 К КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКЕ X12 БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ А5, А ВХОД 2 ОСЦИЛЛОГРАФА С1-79 — К КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКЕ X11 БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ А5. УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ПОЛО-ЖЕНИЕ ИМПУЛЬСОВ СООТВЕТСТВУЕТ РИС.7.2.

7.2.4.4. ПОДКЛЮЧИТЕ ВОЛЬТМЕТР В7-27А К КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКЕ X13 БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ А5 И РЕЗИСТОРОМ А5 - R189 ОТРЕГУЛИРУИТЕ НАПРЯЖЕНИЕ (4,0+-0,1) В.

: 17:

:Д: :П:

1111

: A:

: A: : :-:-:

:H: :

a La a

1У1 1 1Б1 1

1311 1

: B: :

: A: :

1 1 1 :V: 1

:H: :

1-1-1

: O: :

:Д: 4

: A: :

1A: :

: M: : : H: :

ПЖС 3.559.016 ИН

: лист : 18 7.2.5. ОТРЕГУЛИРУИТЕ ПОЛОЖЕНИЕ КОММУТИРУЮЩИХ ИМПУЛЬСОВ.

СИГНАЛОГРАММА В ТОЧКАХ Х11 И Х12

PENGENTELL BUILL LANGER HINGE TO THE TOTAL OF THE PENGENT OF THE P

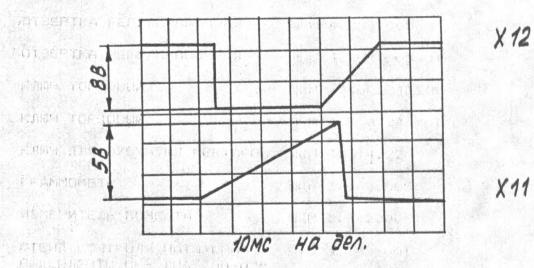


РИС.7.2

7.2.5.1. ПОДКЛЮЧИТЕ ВХОД 1 ОСЦИЛЛОГРАФА С1-79 К КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКЕ Х4 БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ А5. А ВХОД 2 ОСЦИЛЛОГРАФА С1-79 — К КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКЕ 1X14 БВЗ А3.

7.2.5.2. ВСТАВЬТЕ КАССЕТУ С ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ЛЕНТОЙ 12 ЛИТ.ЦД.2 И ВКЛЮЧИТЕ РЕЖИМ "ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ".

7.2.5.3. ЗАСИНХРОНИЗИРУИТЕ ОСЦИЛЛОГРАФ С1-79 ОТ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ФРОНТА СИГНАЛА КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКИ Х4 И С ПОМОЩЬЮ РЕЗИСТОРА А5-R155 УСТАНОВИТЕ КОММУТИРУЮЩИЕ ИМПУЛЬСЫ НА РАССТОЯНИИ А=(6-7) СТРОК ОТ ИМПУЛЬСА СИНХРОНИЗАЦИИ ПОЛЯ, КАК ПОКАЗАНО НА РИС.7.3. ЗАТЕМ ЗАСИНХРОНИЗИРУИТЕ ОСЦИЛЛОГРАФ С1-55 ОТ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО ФРОНТА СИГНАЛА КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКИ Х4 И С ПОМОЩЬЮ РЕЗИСТОРА А5-R151 УСТАНОВИТЕ КОММУТИРУЮЩИЕ ИМПУЛЬСЫ НА РАССТОЯНИИ А=(6-7) СТРОК ОТ ИМПУЛЬСА СИНХРОНИЗАЦИИ ПОЛЯ, КАК ПОКАЗАНО НА РИС.7.4.

: 19

1

TO THE DESCRIPTION HOLDS TO SERVE THE

.

:-:-:

: (1): : (1): : (1):

: : :

:A: : :T: :

:-:-: :H: :

::B: ::N: ::A:

:Y:

15 min 2 min 2

:B: :

: A: :

: : : :N: :

:H: :

2 N 2 - 2 - 2

: N: :

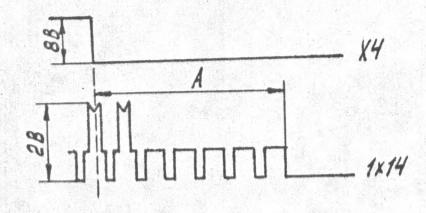
:Д: :

: A: :

: A: ::

: N: : : B: : : N: :

: : : :A: :



PUC. 7.3.

7.2.6. ОТРЕГУЛИРУИТЕ ПОЛОЖЕНИЕ КОММУТАЦИОННОЙ ЛИНИИ.

7.2.6.1. ПОДАЙТЕ ВИДЕОСИГНАЯ РАЗМАХОМ (1+-0,1)В НА *BX. ВИДЕО* ВМ.

7.2.6.2. BCTABLTE KACCETY 12 JUT.K B BM И ВКЛЮЧИТЕ РЕЖИМ

7.2.6.3. ПОДКЛЮЧИТЕ ВХОД 1 ОСЦИЛЛОГРАФА C1-79 К КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКЕ Х4 БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ А5. А ВХОД 2 ОСЦИЛЛОГРАФА C1-79 — К КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКЕ 1Х14 БВЗ А3.

7.2.6.4. ЗАСИНХРОНИЗИРУИТЕ ОСЦИЛЛОГРАФ С1-79 ОТ СИГНАЛА КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКИ Х4 И РЕЗИСТОРОМ А5-R147 УСТАНОВИТЕ КОММУТАЦИОННУЮ ЛИНИЮ НА РАССТОЯНИИ А=(6-7) СТРОК ОТ ИМПУЛЬСА СИНХРОНИЗАЦИИ ПОЛЯ, КАК ПОКАЗАНО НА РИС.7.4.

7.2.7. ОТРЕГУЛИРУИТЕ ФИКСИРОВАННЫЙ ВЫХОД НА ДОРОЖКУ.

7.2.7.1. ПОДАЙТЕ ВИДЕОСИГНАЛ РАЗМАХОМ (1+-0,1)В НА *BX. ВИДЕО* ВМ.

7.2.7.2. ВСТАВЬТЕ КАССЕТУ 12 ЛИТ. К В ВМ И ВКЛЮЧИТЕ РЕЖИМ "ЗАПИСЬ".

:0: : :0: :

:Д: :А:

rT:

s Ns s

:H: :

:5: :

: -: -:

:A: :

2 2 2

:B: : :N: :

: (1) : (1)

:Д: :

: A: :

EA: A

:T: : :A: :

:И: : :Н: : :В: :

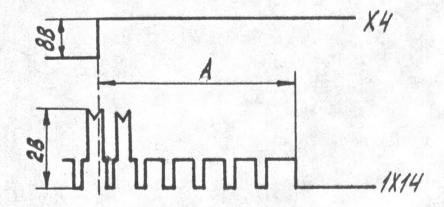
:H:

:B:

ini i

ПЖС 3.559.016 ИН

: ЛИСТ : 20

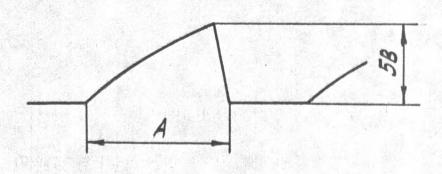


PUC. 7.4

7.2.7.3. ПОДКЛЮЧИТЕ ВХОД 1 ОСЦИЛЛОГРАФА С1-79 К КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКЕ Х4 БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ А5.А ВХОД 2 ОСЦИЛЛОГРАФА С1-79 -К КОНТ-РОЛЬНОЙ ТОЧКЕ Х12 БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ А5.

7.2.7.4. ЗАСИНХРОНИЗИРУИТЕ ОСЦИЛЛОГРАФ С1-79 ОТ СИГНАЛА КОНТРОЛЬНОИ ТОЧКИ Х4 И УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИМПУЛЬСОВ А=(24+-3)МС, КАК ПОКАЗАНО НА РИС.7.5.

STANDER OF THE PROPERTY CULTHANOLDAMMA B TORKE X12



PUC. 7.5

12 ЛИТ.ЦД.2 В ВМ И ВКЛЮЧИТЕ РЕЖИМ "ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ".

7.2.7.6. YCTAHOBUTE PERYJATOP "TPEKUHF" A3-3R100 6B3 A3

ПЖС 3.559.016 ИН

: JNCT:

: Д: : --:--: ДОКУМ: ПОДП: ДАТА:

ENE SE

18:

15 seek 25 state 25

:∏: : 1 : :

:A: :

2 T : 3

271-2 2012 2

:H: :

:B: :

:A: :

: N: :
: N: :
: N: :
: N: :
: N: :
: N: :

:П: :

: 11: :

:A: :

1-1-1

:И:

:B:

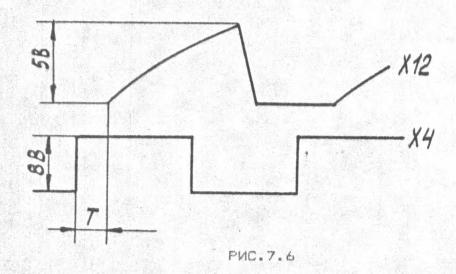
:N: :

: П: : : D: :

: 21

В СРЕДНЮЮ ТОЧКУ, ВРАЩАЯ ЕГО ДВИЖОК ДО ЩЕЛЧКА, И РЕЗИСТОРОМ А5-R201 БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВЕДИТЕ РЕГУЛИРОВКУ ТАК, ЧТОБЫ УЧАСТОК "Т" МЕЖДУ ИМПУЛЬСАМИ СОСТАВИЛ (4,5+-0,4) МС,КАК ПОКАЗАНО НА РИС.7.6.

СИГНАЛОГРАММА В ТОЧКАХ Х4 И Х12



7.2.7.7. ПЕРЕКЛЮЧИТЕ ВХОД 2 ОСЦИЛЛОГРАФА С1-79 НА КОНТРОЛЬ-НУЮ ТОЧКУ 1X10 БВЗ АЗ И,ВРАЩАЯ ВИЛКОЙ ЩЦМ 8.347.091 РЕГУЛИРОВОЧ-НЫЙ КОНУС ЩЦМ 8.224.520 НА МЛП, ДОБЕЙТЕСЬ МАКСИМАЛЬНОГО УРОВНЯ СИГНАЛА.

7.2.8. ОТРЕГУЛИРУИТЕ ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИМПУЛЬСА УПРАВЛЕНИЯ ЗАМЕД-ЛЕННЫМ ВОСПРОИЗБЕДЕНИЕМ.

7.2.8.1. ВСТАВЬТЕ В ВМ КАССЕТУ С ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ЛЕНТОЙ 12 ЛИТ.ЦД.2 И ВКЛЮЧИТЕ ВМ В РЕЖИМ "ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ".

7.2.8.2. ПОДКЛЮЧИТЕ ВХОД 1 ОСЦИЛЛОГРАФА С1-79 К КОНТРОЛЬНОИ ТОЧКЕ Х14 БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ А5, А ВХОД 2 ОСЦИЛЛОГРАФА С1-79 — К КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКЕ Х4 БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ А5. ЗАСИНХРОНИЗИРУЙТЕ ОСЦИЛЛОГРАФ СИГНАЛОМ КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКИ Х4.

7.2.8.3. ПЕРЕКЛЮЧИТЕ ВИДЕОМАГНИТОФОН В РЕЖИМ "ПАУЗА" И НАЖМИТЕ КНОПКУ ПОИСК". С ПОМОЩЬЮ РЕЗИСТОРА А5-R215 УСТАНОВИТЕ ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИМПУЛЬСА $A=(4.6+-0.2)\,\mathrm{MC}$, КАК ПОКАЗАНО НА РИС.7.7.

TO: :

alla s

:A: : :A: : :T: :

anini aNi a

:B: :

AAI I

15: 1

: A: :

:B: :

: A: :

: : : : : :

:H: :

:N: : :-:-: :П: :

:0::

:Д: : :П: :

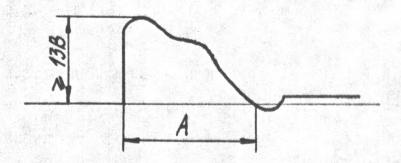
:A: :

:A: :

sHs s sBs s sNs s

TIXC 3.559.016 NH

: ЛИСТ : 22



PMC. 7.7

7.3. НАСТРОЙКА БЛОКА ВИДЕО И ЭВУКОВОГО КАНАЛОВ

7.3.1. УСТАНОВИТЕ РАЗМАХ ВИДЕОСИГНАЛА В РЕЖИМЕ ЗАПИСИ.

7.3.1.1. ПОДАЙТЕ ВИДЕОСИГНАЛ "SIN" И П-ИМПУЛЬС" РАЗМАХОМ (1+-Ø.1)В НА *BX.ВИДЕО* ВМ.

7.3.1.2. ПОДКЛЮЧИТЕ К РАЗ'ЕМУ *ВЫХОД ВИДЕО* ВМ РЕЗИСТОР СОПРОТИВЛЕНИЕМ (75+-1,5)ОМ И, ПОДКЛЮЧИВ ОСЦИЛЛОГРАФ С9-1 К КОНТАКТУ 6
РАЗ'ЕМА АЗ - 1XP2 БВЗ АЗ, РЕЗИСТОРОМ АЗ-1R7 УСТАНОВИТЕ РАЗМАХ
ВИДЕОСИГНАЛА (1+-0,05)В (ПРИЛОЖЕНИЕ 2).

7.3.2. УСТАНОВИТЕ РАССТАНОВКУ ЧАСТОТ ЧМ СИГНАЛА ЯРКОСТИ.

7.3.2.1. ПОДАЙТЕ НА *BX.ВИДЕО* ВМ ВИДЕОСИГНАЛ "SIN 2 И 2 П-ИМПУЛЬС" РАЗМАХОМ (1+-0.1)В.

7.3.2.2. ВСТАВЬТЕ КАССЕТУ 12 ЛИТ.К В ВМ И ВКЛЮЧИТЕ РЕЖИМ "ЗАПИСЬ".

7.3.2.3. ПОДКЛЮЧИТЕ АНАЛИЗАТОР СПЕКТРА СК4-59 К КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКЕ 1X4 БВЗ АЗ И РЕГУЛИРОВКОЙ КОНДЕНСАТОРА АЗ-1С17 И РЕЗИСТОРА АЗ-1R8 ДОБЕЙТЕСЬ РАССТАНОВКИ ЧАСТОТ ЧМ СИГНАЛА ПО ОТКЛИКАМ НА ЭК-РАНЕ АНАЛИЗАТОРА (RUC.7.8) (3,8+-0,05)МГЦ (УРОВЕНЬ "ВЕРШИН СИНХ-РОИМПУЛЬСОВ") И (4,8+-0,05)МГЦ (УРОВЕНЬ "БЕЛОГО").

: JUCT:

101 1--1--1---1

: O:

1 1 1

: A:

:T: :

: M: :

:H: : :B: :

:Д: :

:Л: : :-:-:

:B: :

:A: :

: : : :И: :

:B: :

:N: :

: N: :

:Д: : :П: :

: : : : : : :

: T: :

: A: :

:0: :---:-

:И: : :Н: : :В: :

:5:

Частота, соответствующая уровню "черного"

Частота, соответствую щам уровню ССЛ

: П: : : О: : : Д: :

: : : :A: :

:T: :

inini inini

:N: 5

: Y: :

а Ла — в 2 — 2 — 2

:B: :

: A: :

: :

:H: :

INE I

:П: :: :О: :

:A:

i li ili

: A: :

:A: :

: N: : : H: : : B: :

: H:

Частота, соответствую-

PMC.7.8

7.3.3. УСТАНОВИТЕ УРОВЕНЬ ОГРАНИЧЕНИЯ СИГНАЛА ЯРКОСТИ ПОС-ЛЕ ЦЕПИ ПРЕДКОРРЕКЦИИ.

7.3.3.1. ПОДАЙТЕ ВИДЕОСИГНАЛ "SIN И П-ИМПУЛЬС" РАЗМАХОМ (1+-0,1)В НА *BX.ВИДЕО* ВМ.

7.3.3.2. BCTABLTE KACCETY 12 MUT.K B BM И ВКЛЮЧИТЕ РЕЖИМ

7.3.3.3. ПОДКЛЮЧИТЕ ОСЦИЛЛОГРАФ С9-1 К КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКЕ
1X3 БВЗ АЗ И УСТАНОВИТЕ РЕЗИСТОРОМ АЗ-1R18 УРОВЕНЬ ОГРАНИЧЕНИЯ
ПИКОВ "ЧЕРНОГО" (160+10;-5)% И РЕЗИСТОРОМ АЗ-1R19 ПИКОВ "БЕЛОГО"
(50-10)% ОТ ПОЛНОГО РАЗМАХА БИДЕОСИГНАЛА,КАК ПОКАЗАНО НА РИС.7.9

7.3.4. НАСТРОИТЕ АНХ УСИЛИТЕЛЯ ВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ.

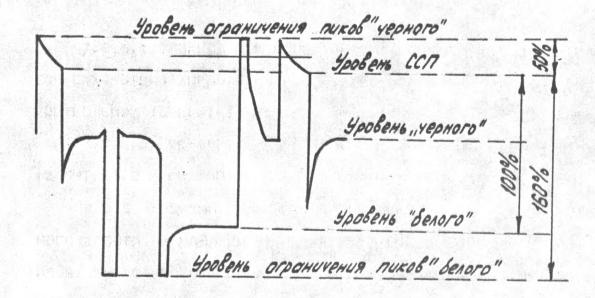
7.3.4.1. ВКЛЮЧИТЕ ВМ В РЕЖИМ "СТОП".

7.3.4.2. ПОДАЙТЕ ВИДЕОСИГНАЛ "КАЧАЮЩАЯСЯ ЧАСТОТА" (КЧ) РАЗМАХОМ (1,0+-0,1)В НА КОНТРОЛЬНЫЕ ТОЧКИ 1X8 И 1X10 БВЗ АЗ, КАК ПОКАЗАНО НА РИС.7.10.

7.3.4.3. ПОДКЛЮЧИТЕ ОСЦИЛЛОГРАФ С9-1 К КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКЕ 1X18 683 A3.

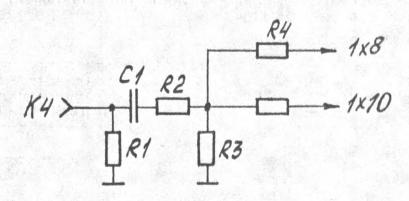
TIXC 3.559.016 NH

: лист : 24



PUC. 7. 9.

СХЕМА ПОДАЧИ ВИДЕОСИГНАЛА НА КОНТРОЛЬНЫЕ ТОЧКИ 1X8 И 1X10



C1 - KOHQEHCATOP KM-6A-M750-680 R0+-10% OXO.460.171 TY;
R1 - PESUCTOP MJT-0.25-750 OM+-10%-A-B-B OXO.467.180 TY;
R2 - PESUCTOP MJT-0.25-430 OM+-10%-A-B-B OXO.467.180 TY;
R3 - PESUCTOP MJT-0.25-75 OM+-10%-A-B-B OXO.467.180 TY;
R4,R5 - PESUCTOP MJT-0.25-39 KOM+-10%-A-B-B OXO.467.180 TY.

PMC.7.10

7.3.4.4. ПОДКЛЮЧИТЕ ВЫВОД 12 МИКРОСХЕМЫ АЗ-1D2 ЧЕРЕЗ РЕЗИС-ТОР 27 КОМ К КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКЕ X1 БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ АБ И РЕЗИСТО-РОМ АЗ-1R58 И КОНДЕНСАТОРОМ АЗ-1C49 УСТАНОВИТЕ СООТНОШЕНИЕ РАЗМА-

: ЛИСТ

: (1): : (1):

: 11:

: A: :

IAI I

:И: :

4B: :

:B: : :3: : :A: :

: 14:

INI

: П: : О: : Д:

: A: :

:T: :

: -:-:

:H: : :B: :

: H: :

ХОВ СИГНАЛА НА ЧАСТОТАХ 4,9 МГЦ И 2 МГЦ В КАНАЛЕ "В" УСИЛИТЕЛЯ ВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ, КАК ПОКАЗАНО НА РИС. 7.11. ЗАТЕМ ПЕРЕКЛЮЧИТЕ ВЫВОД 12
МИКРОСХЕМЫ АЗ-1D2 ЧЕРЕЗ РЕЗИСТОР 27 КОМ НА "КОРПУС" И РЕЗИСТОРОМ
АЗ-1R50 И КОНДЕНСАТОРОМ АЗ-1C37 УСТАНОВИТЕ СООТНОШЕНИЕ РАЗМАХОВ
СИГНАЛА НА ЧАСТОТАХ 4,9 МГЦ И 2 МГЦ В КАНАЛЕ "А" УСИЛИТЕЛЯ ВЫСОКОЙ
ЧАСТОТЫ, КАК ПОКАЗАНО НА РИС. 7.11.

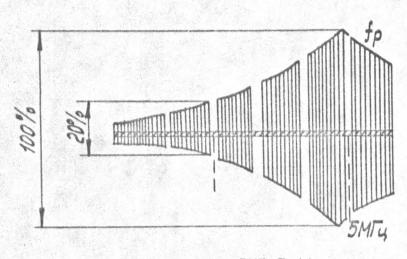
7.3.4.5. ОТКЛЮЧИТЕ ОТ ВЫВОДА 12 МИКРОСХЕМЫ АЗ-102 РЕЗИСТОР 27 КОМ И ОТ КОНТРОЛЬНЫХ ТОЧЕК 1X8 И 1X10 БВЭ АЗ РЕЗИСТОРЫ 39 КОМ.

7.3.5. УСТАНОВИТЕ ТОК ЗАПИСИ СИГНАЛА ЯРКОСТИ.

7.3.5.1. НЕ ПОДАВАИТЕ ВИДЕОСИГНАЛ НА *ВХ.ВИДЕО* ВМ.

7.3.5.2. BCTABLTE KACCETY 12 JUT.K B BM V BKJHOUTE PEXUM

СИГНАЛОГРАММА В КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКЕ 1X18



FUC. 7.11

7.3.5.3. ПОДКЛЮЧИТЕ ОСЦИЛЛОГРАФ С9-1 К КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКЕ 1X8

БВЗ АЗ, ПРИ ЭТОМ "ОБЩИЙ" ПРОВОД ОСЦИЛЛОГРАФА ПОДКЛЮЧИТЕ К КОНТРОЛЬ
НОЙ ТОЧКЕ 1X9 БВЗ АЗ, И РЕЗИСТОРОМ АЗ-1R25 УСТАНОВИТЕ НАПРЯЖЕНИЕ

ЗАПИСИ СИГНАЛА ЯРКОСТИ (150+-5) МВ,ЧТО СООТВЕТСТВУЕТ ТОКУ ЗАПИСИ

СИГНАЛА ЯРКОСТИ (15+-0,5) МА.

7.3.6. ОТРЕГУЛИРУИТЕ УРОВЕНЬ ВОСПРОИЗВОДИМОГО ЧМ СИГНАЛА. 7.3.6.1. ПОДАЙТЕ ВИДЕОСИГНАЛ "ГРАДАЦИИ ЯРКОСТИ" РАЗМАХОМ

ere \$

:0:

: A:

: A:

2 1-12

: N:

:11:

A: :

1 1 1

: H: : : H: : : B: :

ПЖС 3.559.016 ИН

: JUCT:

, 26

(1+-0,1)B HA *BX. BULEO* BM.

: (1: :

: A: : : A: :

: W: : : H: : : B: : : N: :

: Y: :

::A:::

sMs s

: H: :

:B: :

:N: : :-:-:

:0: :

:Д: : :П: :

:Ts :

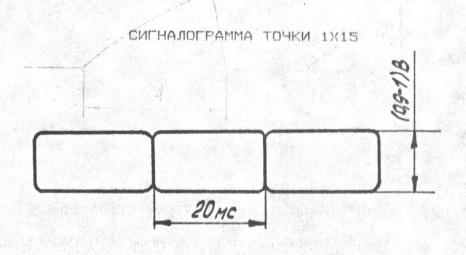
: А: : : И: : : Н: : : В: : : N: :

The second secon

:Л: :ИЗМ:ЛИСТ: N ДОКУМ:ПОДП:ДАТА:

7.3.6.2. BCTABLTE KACCETY 12 ЛИТ.К В ВМ И ПРОИЗВЕДИТЕ ЗАПИСЬ В ТЕЧЕНИЕ (3-5) МИН.

7.3.6.3. ПОДКЛЮЧИТЕ ОСЦИЛЛОГРАФ С9-1 К КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКЕ
1X15 БВЗ АЗ, ВОСПРОИЗВЕДИТЕ ТОЛЬКО ЧТО СДЕЛАННУЮ ЗАПИСЬ И С ПОМОЩЬЮ РЕЗИСТОРОВ АЗ-1R54 И АЗ-1R136 ОТРЕГУЛИРУИТЕ СИГНАЛ,КАК ПОКАЗАНО НА РИС.7.12.



PMC. 7.12

7.3.7. ОТРЕГУЛИРУИТЕ ОГРАНИЧИТЕЛИ.

#В: : 7.3.7.1. ПОДАЙТЕ ВИДЕОСИГНАЛ "ГРАДАЦИИ ЯРКОСТИ" РАЗМАХОМ :3: : (1+-0,1)В НА *BX.ВИДЕО* ВМ.

7.3.7.2. BCTABLTE KACCETY 12 ЛИТ.К В ВМ И ПРОИЗВЕДИТЕ ЗАПИСЬ В ТЕЧЕНИЕ (3-5) МИН.

7.3.7.3. ПОВЕРНИТЕ ДВИЖОК РЕЗИСТОРА АЗ-1R110 В КРАЙНЕЕ ВЕРХНЕЕ ПО СХЕМЕ ПОЛОЖЕНИЕ И ВОСПРОИЗВЕДИТЕ ТОЛЬКО ЧТО ЗАПИСАННЫЙ УЧАСТОК.

7.3.7.4. ПОДКЛЮЧИТЕ ОСЦИЛЛОГРАФ С9-1 К КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКЕ

1X17 БВЗ АЗ И С ПОМОЩЬЮ РЕЗИСТОГА АЗ-1R99 ОТРЕГУЛИРУЙТЕ СИГНАЛ

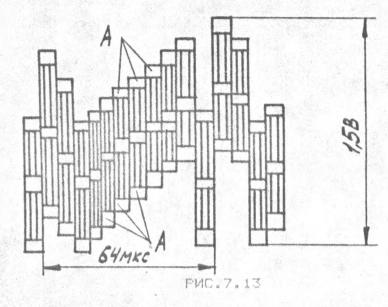
ТАК,ЧТОБЫ УРОВЕНЬ НЕСУЩЕЙ (ЧАСТИ А) НА КРАЯХ СИГНАЛА БЫЛ МИНИМАЛЬ—

НЫМ, КАК ПОКАЗАНО НА РИС.7.13.

ПЖС 3.559.016 ИН

JNCT:

: 27

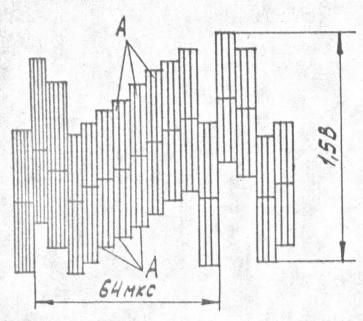


7.3.7.5. С ПОМОЩЬЮ РЕЗИСТОРА АЗ-1R110 ОТРЕГУЛИРУИТЕ СИГНАЛ ТАК,:
ЧТОБЫ УРОВЕНЬ НЕСУЩЕЙ (ЧАСТИ А) НА КРАЯХ СИГНАЛА БЫЛ МИНИМАЛЬНЫМ,
КАК ПОКАЗАНО НА РИС.7.14.

7.3.8. УСТАНОВИТЕ УРОВЕНЬ ВОСПРОИЗВОДИМОГО СИГНАЛА ЯРКОСТИ.

7.3.8.1. ПОДАРТЕ ВИДЕОСИГНАЛ "СЕРОЕ ПОЛЕ" **С** УРОВНЕМ 100% РАЗМАХОМ (1+-0.1)В НА *8X.ВИДЕО* ВМ.

СИГНАЛОГРАНМА В ТОЧКЕ 1X17



PUC. 7.14

The state of the s

: A: :

:A: :

:A: :

EHE

: A: : Y: : E:

: 3: : A: : M:

:N:

: 17:

:0:

:A: : :T: :

:N:

:N:

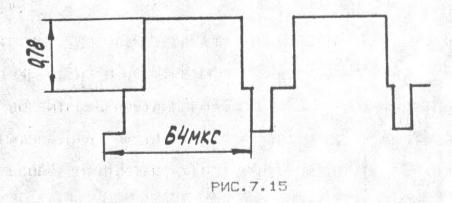
illi i

:B: :

7.3.8.2. BCTAB5TE KACCETY 12 JUT. K B BM И ПРОИЗВЕДИТЕ ЗАПИСЬ В ТЕЧЕНИЕ (3-5) МИН.

7.3.8.3. ПОДКЛЮЧИТЕ К РАЗ'ЕМУ *ВЫХОД ВИДЕО* ВМ РЕЗИСТОР СОПРОТИВЛЕНИЕМ (75+-1.5)ОМ И, ПОДКЛЮЧИВ ОСЦИЛЛОГРАФ С9-1 К КОНТАКТУ 6
РАЗ'ЕМА АЗ-1XP2 БВЗ АЗ. ВОСПРОИЗВЕДИТЕ ТОЛЬКО ЧТО СДЕЛАННУЮ ЗАПИСЬ.
РЕЗИСТОРОМ АЗ-1R1Ø3 УСТАНОВИТЕ РАЗМАХ ВИДЕОСИГНАЛА (Ø,7+-Ø,Ø2)В ОТ
УРОВНЯ "ЧЕРНОГО" ДО УРОВНЯ "БЕЛОГО", КАК ПОКАЗАНО НА РИС.7.15.

СИГНАЛОГРАММА НА КОНТАКТЕ 6 РАЗ'ЕМА АЗ-1XP2



7.3.9. ОТРЕГУЛИРУИТЕ АЧХ ВИДЕОКАНАЛА ВМ.

: 八: : : A: : : T: :

: A:

5 NE

: 11:

:Б: :Л:

:3: :A:

: N:

2 R 2

: O:

: H:

: 0:

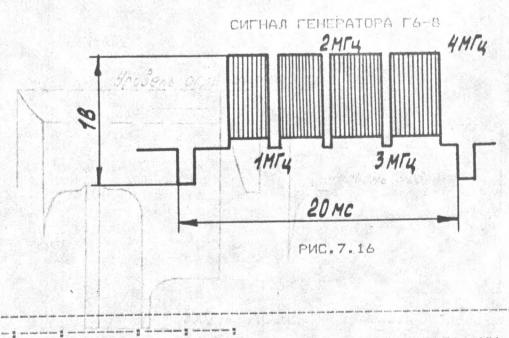
: 11:

state black home # new cases alone speed # state control black control

: ИЗМ: ЛИСТ: N ДОКУМ: ПОДП: ДАТА:

:-:-: :B: : 7.3.9.1. ПОДАЙТЕ ВИДЕОСИГНАЛ РАЗМАХОМ (1+-0,1)В НА ВХОД *ВНЕШНИЙ СИНХРОСИГНАЛ* ГЕНЕРАТОРА Г6-8, РАБОТАЮЩЕГО В РЕЖИМЕ "ВЕДОМЫЙ".

7.3.9.2. YCTAHOBUTE CUCHAJ "K" FEHEPATOPA F6-8 ,KAK NOKASAHO HA PUC.7.16,U NOGANTE EFO HA *BX.BUGEO* BM.



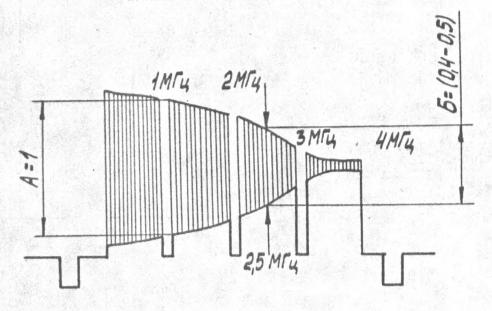
7.3.9.3. ВСТАВЬТЕ КАССЕТУ 12 ЛИТ.К. В ВМ, ПРОИЗВЕДИТЕ ЗАПИСЬ В ТЕЧЕНИЕ (3-5)МИН, ЗАТЕМ ВОСПРОИЗВЕДИТЕ ТОЛЬКО ЧТО ЗАПИСАННЫЙ УЧАСТОК.

7.3.9.4. УСТАНОВИТЕ РАЗВЕРТКУ ОСЦИЛЛОГРАФА С9-1 2 М5/ДЕЛ.
ПОДАЙТЕ НА ВХОД *ВНЕШНЯЯ СИНХРОНИЗАЦИЯ* СИГНАЛ КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКИ
Х4 БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ А5 И ЗАСИНХРОНИЗИРУЙТЕ ЕГО ОТ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО
ФРОНТА ЭТОГО СИГНАЛА.

7.3.9.5. ПОДКЛЮЧИТЕ ОСЦИЛЛОГРАФ С9-1 К КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКЕ 1X13 БВЗ АЗ. ПОВЕРНИТЕ ДВИЖОК РЕЗИСТОРА АЗ-1R50 В КРАЙНЕЕ НИЖНЕЕ ПО СХЕМЕ ПОЛОЖЕНИЕ И РЕЗИСТОРОМ АЗ-1R58 ОТРЕГУЛИРУЙТЕ СИГНАЛ ТАК, ЧТОБЫ ЕГО УРОВЕНЬ НА 2,5 МГЦ СОСТАВЛЯЛ НЕ МЕНЕЕ 0,4 УРОВНЯ НА 1 МГЦ. КАК ПОКАЗАНО НА РИС.7.17.

7.3.9.6. ПЕРЕКЛЮЧИТЕ ОСЦИЛЛОГРАФ С9-1 НА КОНТРОЛЬНУЮ ТОЧКУ
1X15 БВЗ АЗ И РЕЗИСТОРОМ 1R136 УСТАНОВИТЕ РАЗМАХ ЧМ СИГНАЛА
(0.9-1)В.

СИГНАЛОГРАММА ТОЧКИ 1X13



PUC. 7.17

7.3.9.7. ПЕРЕКЛЮЧИТЕ ОСЦИЛЛОГРАФ С9-1 НА КОНТРОЛЬНУЮ ТОЧКУ

: -: -: : : : :

:0: :

: A: :

: A: :

:T: :

:-:-:

:A: : :Y: : :D: : :N: :

:B: : :3: : :A: : aMa a 11 12 14 15 46 16 зИз з 1111 1 :B: : 1 N: 1 2 -- 2 -- 2 : N: : :0: : : A: : * D: : 2 1 1 ant a AR I

: T: ':

:-:-: :И: : :H: : :B: :

:H: : :E: :

ПЖС 3.559.016 ИН

: ЛИСТ : 30

1X13 БВЗ АЗ И ПРОКОНТРОЛИРУИТЕ СИГНАЛ. ОН ДОЛЖЕН СООТВЕТСТВОВАТЬ РИС.7.17.В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ ПОВТОРИТЕ РЕГУЛИРОВКУ ПО ПП.7.3.9.5. 7.3.9.6. 7.3.9.8. ЗАСИНХРОНИЗИРУИТЕ ОСЦИЛЛОГРАФ С9-1 ОТ ОТРИЦАТЕЛЬНО-ГО ФРОНТА СИГНАЛА КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКИ Х4 БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ А5. 7.3.9.9. ПОДКЛЮЧИТЕ ОСЦИЛЛОГРАФ С9-1 К КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКЕ 1X13 БВЗ АЗ И РЕЗИСТОРОМ АЗ-1R50 ОТРЕГУЛИРУИТЕ СИГНАЛ ТАК. ЧТОБЫ ЕГО УРОВЕНЬ "Б" НА 2,5 МГЦ СОСТАВЛЯЛ НЕ МЕНЕЕ 0,4 УРОВНЯ "А" НА 1 МГЦ - КАК ПОКАЗАНО НА РИС. 7.17. 7.3.9.10. ПЕРЕКЛЮЧИТЕ ОСЦИЛЛОГРАФ С9-1 НА КОНТРОЛЬНУЮ ТОЧКУ 1X15 683 A3 V PESUCTOPOM 1R136 YCTAHOBUTE PASMAX HM CUCHAJA (0.9-1)B. 7.3.9.11. ПЕРЕКЛЮЧИТЕ ОСЦИЛЛОГРАФ С9-1 НА КОНТРОЛЬНУЮ ТОЧКУ 1X13 БВЗ АЗ И ПРОКОНТРОЛИРУИТЕ СИГНАЛ. ОН ДОЛЖЕН СООТВЕТСТВОВАТЬ РИС.7.17, В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ ПОВТОРИТЕ РЕГУЛИРОВКУ ПО ПП.7.3.9.9. 7.3.9.10. 7.3.9.12. YCTAHOBUTE PASBEPTKY OCHUNNOTPADA C9-1 5 MG/MEN. ПОДКЛЮЧИТЕ ЕГО К КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКЕ 1X15 БВЗ АЗ И РЕЗИСТОРАМИ АЗ-1R54 И АЗ-1R136 БВЗ АЗ ОТРЕГУЛИРУИТЕ СИГНАЛ, КАК ПОКАЗАНО НА PUC. 7.12. 7.3.9.13. ПЕРЕКЛЮЧИТЕ ОСЦИЛЛОГРАФ С9-1 НА КОНТРОЛЬНУЮ ТОЧКУ 1X13 БВЗ АЗ И ПРОКОНТРОЛИРУИТЕ СИГНАЛ. ОН ДОЛЖЕН СООТВЕТСТВОВАТЬ РИС.7.17. В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ ПОВТОРИТЕ РЕГУЛИРОВКУ ПО ПП.7.3.9.4--7.3.9.12. 7.3.10. УСТАНОВКА ЧАСТОТЫ ТЕСТ-СИГНАЛА. :П: : 7.3.10.1. ВКЛЮЧИТЕ ТЕСТОВЫЙ СИГНАЛ. ДЛЯ ЧЕГО ПОСТАВЬТЕ ПЕРЕ-

КЛЮЧАТЕЛЬ SA1 БЛОКА КОМБИНИРОВАННОГО А2 (ПРИЛОЖЕНИЕ 1) В ПОЛОЖЕНИЕ

7.3.10.2. ПОДКЛЮЧИТЕ ОСЦИЛЛОГРАФ С9-1 К КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКЕ

: JUCT:

TECT И ВКЛЮЧИТЕ ВМ.

: 0: : 11: :

: 11: : A:

sHs s :B: :

: N: : :0: :

4Y: : : E: :

: N: : 0 mm 8 mm 8

:B: : :3: .

: A: : aMa a

: N: :

:H: : :B: :

≘П: : : 0: :

: 11: :

: 0:

: A: : :T: :

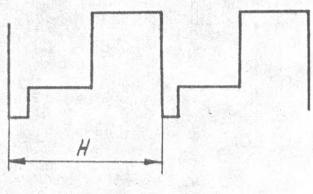
: A: : 1 - 2 - 2

: N: : H: : B: : N:

: N: E --- E --- E

TI : A: 1 1X12 БВЗ АЗ И ПРОКОНТРОЛИРУИТЕ. ОН ДОЛЖЕН COOTBETCTBOBATЬ PMC.7.18.

СИГНАЛОГРАММА КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКИ 1X12



PUC.7.18

7.3.10.3. ПОДКЛЮЧИТЕ ЧАСТОТОМЕР Ч3-57 К КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКЕ 1X12, УСТАНОВИТЕ НА ЧАСТОТОМЕРЕ РЕЖИМ ОТСЧЕТА ОТ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ФРОНТА ИМПУЛЬСОВ И С ПОМОЩЬЮ РЕЗИСТОРА АЗ-1R142 БВЗ АЗ УСТАНОВИТЕ ЧАСТОТУ (15625+-100)ГЦ.

7.3.11. YCTAHOBUTE HACTOTY YNPABЛЯЕМОГО ГЕНЕРАТОРА СХЕМЫ

7.3.11.1. BCTABLTE KACCETY 12 JUT.K B BM И ВКЛЮЧИТЕ РЕЖИМ

7.3.11.2, НЕ ПОДАВАЙТЕ БИДЕОСИГНАЛ НА *ВХ.ВИДЕО* ВМ.

7.3.11.3. ПОДКЛЮЧИТЕ ЧАСТОТОМЕР Ч3-57 К КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКЕ 2X12 БВЗ АЗ И РЕЗИСТОРОМ АЗ-2R94 УСТАНОВИТЕ ЧАСТОТУ (15625+-50)ГЦ.

7.3.11.4. ПОДАЙТЕ ВИДЕОСИГНАЛ, НАПРИМЕР "ГРАДАЦИИ ЯРКОСТИ", РАЗМАХОМ (1+-0,1)В НА *ВХ.ВИДЕО* ВМ И УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ЧАСТОТА СТА-ЛА (15625+-1)ГЦ.

7.3.12. УСТАНОВИТЕ ЧАСТОТУ УПРАВЛЯЕМОГО ГЕНЕРАТОРА СХЕМЫ АПФ.

7.3.12.1. СОЕДИНИТЕ ПЕРЕМЫЧКОЙ КОНТРОЛЬНУЮ ТОЧКУ 2X3 БВЗ АЗ И "КОРПУС".

7.3.12.2. НЕ ПОДАВАЙТЕ ВИДЕОСИГНАЛ НА *ВХ.ВИДЕО* ВМ.

: (1: : : (1: :

:A: :

: T: :

: H: :

:B: :

1 A 1 1

:Б: :

20 mot 55 mos 26

:B: : :3: : :A: :

1 M1 1

avia :

1N: 1

iHi i iBi i

: (1: : : (1: :

:11: :

: A: : : T: :

1-1-1

:И: : :В: :

: 1 : : 1: :

ПЖС 3.559.016 ИН

: ЛИСТ: : 32 7.3,12.3. ВСТАВЬТЕ КАССЕТУ 12 ЛИТ.К В ВМ И ВКЛЮЧИТЕ РЕЖИМ
"ЗАПИСЬ".

7.3.12.4. ПОДКЛЮЧИТЕ ЧАСТОТОМЕР ЧЗ-57 К КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКЕ
2X10 БВЗ АЗ И КОНДЕНСАТОРОМ АЗ-2C11 УСТАНОВИТЕ ЧАСТОТУ

(4435572+-50)ГЦ.

7.3.12.5. УДАЛИТЕ ПЕРЕМЫЧКУ, СОЕДИНЯЮЩУЮ КОНТРОЛЬНУЮ ТОЧКУ

2X3 БВЗ АЗ И "КОРПУС".

7.3.13. УСТАНОВИТЕ ЧАСТОТУ ОПОРНОГО ГЕНЕРАТОРА.

7.3.13.1. ВКЛЮЧИТЕ ВМ В РЕЖИМ "СТОП".

7.3.13.2. НЕ ПОДАВАЙТЕ ВИДЕОСИГНАЛ НА *ВХ.ВИДЕО* ВМ.

7.3.13.3. ПОДКЛЮЧИТЕ ЧАСТОТОМЕР ЧЗ-57 К КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКЕ

2X11 БВЗ АЗ И КОНДЕНСАТОРОМ АЗ-2C61 УСТАНОВИТЕ ЧАСТОТУ

(4433619+-10)ГЦ.

7.3.14. УСТАНОВИТЕ НАПРЯЖЕНИЕ НА ВЫХОДАХ СХЕМЫ ОПОЗНАВАНИЯ
"ЦВЕТОВОЙ ЧЕРНО-БЕЛЫЙ СИГНАЛ".

7.3.14.1. ВСТАВЬТЕ КАССЕТУ 12 ЛИТ.К В ВМ И ВКЛЮЧИТЕ РЕЖИМ "ЗАПИСЬ".

7.3.14.2. ПОДКЛЮЧИТЕ ВОЛЬТМЕТР В7-27А К КОНТАКТУ З МИКРО-СХЕМЫ A3-2D2 БВЗ АЗ И РЕЗИСТОРОМ A3-2R43 УСТАНОВИТЕ НАПРЯЖЕНИЕ (3.5+-0.1)В.

7.3.14.3. ПЕРЕКЛЮЧИТЕ ВОЛЬТМЕТР В7-27А НА КОНТРОЛЬНУЮ ТОЧКУ 2X2 БВЗ АЗ, ПОДАВ НА *BX.ВИДЕО* ВМ СИГНАЛ ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ, НАПРИМЕР "ЦВЕТНЫЕ ПОЛОСЫ", ИЗМЕРЬТЕ НАПРЯЖЕНИЕ, КОТОРОЕ ДОЛЖНО БЫТЬ РАВНО (4,5+-0,5)В. ЗАТЕМ ПОДАЙТЕ НА ВХОД ВИДЕО ВМ СИГНАЛ НЕРНО-БЕЛОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ, НАПРИМЕР "ГРАДАЦИИ ЯРКОСТИ", И ИЗМЕРЬТЕ НАПРЯЖЕНИЕ, КОТОРОЕ ДОЛЖНО БЫТЬ РАВНО (0,7+-0,1)В.

7.3.15. УСТАНОВИТЕ НАПРЯЖЕНИЕ НА ВЫХОДЕ СХЕМЫ ОПОЗНАВАНИЯ ПАЛ-СЕКАМ.

7.3.15.1. BCTABLTE KACCETY 12 JUT.K B BM W BKJWHUTE PEWUM

: 33

:П: :

:4: :

:П: :

: A: :

: A: :

1-1-1 1 (N:

:H: :

:N: :

: Y: :

:Л: : :-:-:

:B: :

: M: :

: : :

:H: :

: N: : :-:-:

:0: :

:Д::

: : :

: A: :

3-5-5

: M: : : H: : : B: : : N: : "ЗАПИСЬ".

: —; —; :П: :

: O: :

зПз з

:Д: :

:T: :

1-1-1 2Ma :

:H: :

2N: 1

: Y: :

:Л: : :-:-: :В: :

:3: : :A: :

:И: : :Н: : :В: :

:0:

: 17:

a II a

:T:

7.3.15.2. ПОДКЛЮЧИТЕ ВОЛЬТМЕТР В7-27А К КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКЕ 2X4 БВЗ АЗ И РЕЗИСТОРОМ АЗ-2R21 УСТАНОВИТЕ НАПРЯЖЕНИЕ (4.4+-0.1)В.

7.3.15.3. ПЕРЕКЛЮЧИТЕ ВОЛЬТМЕТР В7-27А НА КОНТРОЛЬНУЮ ТОЧКУ 2X7 БВЗ АЗ И, ПОДАВ НА *BX.ВИДЕО* ВМ СИГНАЛ ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ СИСТЕМЫ СЕКАМ, НАПРИМЕР "ЦВЕТНЫЕ ПОЛОСЫ", ИЗМЕРЬТЕ НАПРЯЖЕНИЕ, КОТОРОЕ ДОЛЖНО БЫТЬ РАВНО (8+-1)В. ЗАТЕМ ПОДАЙТЕ НА *BX.ВИДЕО* ВМ СИГНАЛ ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ СИСТЕМЫ ПАЛ, НАПРИМЕР "ЦВЕТНЫЕ ПОЛОСЫ", И ИЗМЕРЬТЕ НАПРЯЖЕНИЕ,КОТОРОЕ ДОЛЖНО БЫТЬ РАВНО (1,2+-0,3)В.

7.3.16. ОТРЕГУЛИРУИТЕ АЧХ СХЕМЫ ПОДАВЛЕНИЯ ПОМЕХ В КАНАЛЕ ЦВЕТНОСТИ.

7.3.16.1. BK JIOHUTE BM B PEXUM "CTON".

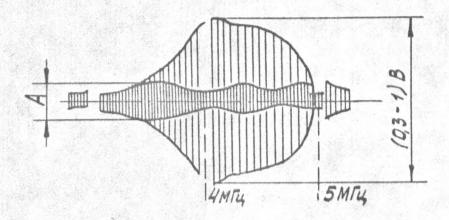
7.3.16.2. ПОДАЙТЕ ВИДЕОСИГНАЛ "КАЧАЮЩАЯСЯ ЧАСТОТА" (КЧ) РАЗМАХОМ (1,0+-0,1)В НА КОНТРОЛЬНУЮ ТОЧКУ 2X8 БВЗ АЗ.

7.3.16.3. ПОДКЛЮЧИТЕ ОСЦИЛЛОГРАФ С9-1 К КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКЕ

2X9 БВЗ АЗ И С ПОМОЩЬЮ РЕЗИСТОРА АЗ-2R56 УСТАНОВИТЕ МИНИМАЛЬНЫЙ

УРОВЕНЬ СИГНАЛА А, КАК ПОКАЗАНО НА РИС.7.19.

СИГНАЛОГРАММА КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКИ 2X9



PUC. 7.19

7.3.17. УСТАНОВИТЕ ТОК ЗАПИСИ СИГНАЛА ЦВЕТНОСТИ.

: 0: :--:--:
:A: :--:--:--:
:A: :--:--:--:
:A: :NSM:JNCT:N GOKYM: ПОДП: ДАТА:

ПЖС 3.559.016 ИН

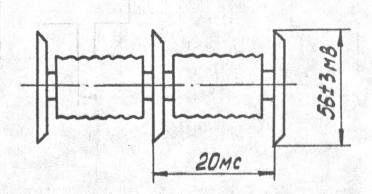
: ЛИСТ

:34

7.3.17.1. ПОДАЙТЕ ВИДЕОСИГНАЛ "ЦВЕТНЫЕ ПОЛОСЫ" СИСТЕМЫ СЕКАМ НА *BX.BUДЕО* BM, ВСТАВЬТЕ КАССЕТУ 12 ЛИТ.К И ВКЛЮЧИТЕ РЕЖИМ "ЗАПИСЬ".

7.3.17.2. ПОДКЛЮЧИТЕ ОСЦИЛЛОГРАФ С9-1 К КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКЕ 1X8 БВЗ АЗ,ПРИ ЭТОМ "ОБЩИЙ" ПРОВОД ОСЦИЛЛОГРАФА ПОДКЛЮЧИТЕ К КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКЕ 1X9 БВЗ АЗ, ОТКЛЮЧИТЕ ТОК ЗАПИСИ СИГНАЛА ЯРКОСТИ, ДЛЯ ЧЕГО СОЕДИНИТЕ КОНТРОЛЬНУЮ ТОЧКУ 1X4 БВЗ АЗ ПЕРЕМЫЧКОЙ С "ОБЩИМ" ПРОВОДОМ: И РЕЗИСТОРОМ АЗ 2R52 УСТАНОВИТЕ НАПРЯЖЕНИЕ ЗАПИСИ СИГНАЛА ЦВЕТНОСТИ (56+-3)МВ, ЧТО СООТВЕТСТВУЕТ ТОКУ ЗАПИСИ СИГНАЛА ЦВЕТНОСТИ (5,6+-0,3)МА, РИС.7.20.

ТОК ВАПИСИ СИГНАЛА ЦВЕТНОСТИ



:-:-: :П: :

: (): : (): : ():

:У: : :Б: :

: B: :

: A: :

: : : :N: :

:H: : :B: :

* --- * --- *

: N: :

: Д: :

: T: :

The state of the s

: Л: : ИЗМ: ЛИСТ: N ДОКУМ: ПОДП: ДАТА:

:A: :

PUC. 7. 20

7.3.17.3. УДАЛИТЕ ПЕРЕМЫЧКУ, СОЕДИНЯЮЩУЮ КОНТРОЛЬНУЮ ТОЧКУ 1X4 БВЗ АЗ С "ОБЩИМ" ПРОВОДОМ.

7.3.18. УСТАНОВИТЕ УРОВЕНЬ ВОСПРОИЗВОДИМОГО СИГНАЛА ЦВЕТНОС-Ти.

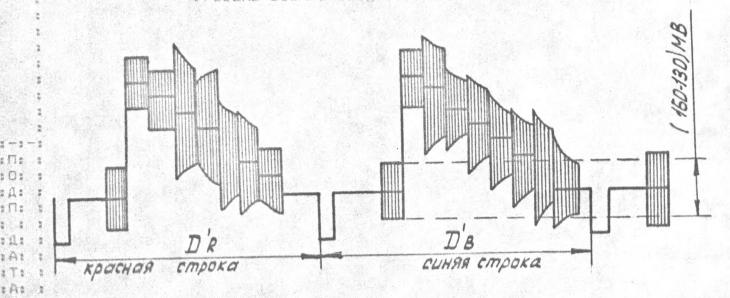
7.3.18.1. ПОДАЙТЕ ВИДЕОСИГНАЛ "ЦВЕТНЫЕ ПОЛОСЫ" В СИСТЕМЕ СЕ-КАМ РАЗМАХОМ (1+-0,1) В НА *ВХ.ВИДЕО* ВМ.

7.3.18.2. ВСТАВЬТЕ КАССЕТУ 12 ЛИТ.К В ВМ, ПРОИЗВЕДИТЕ ЗАПИСЬ В ТЕЧЕНИЕ (3-5)МИН, ЗАТЕМ ВОСПРОИЗВЕДИТЕ ТОЛЬКО ЧТО ЗАПИСАННЫЙ УЧАСТОК.

7.3.18.3. ПОДКЛЮЧИТЕ К РАЗ'ЕМУ *ВЫХОД ВИДЕО* ВМ РЕЗИСТОР СОПРО-

ТИВЛЕНИЕМ (75+-1,5) ОМ И. ПОДКЛЮЧИВ ОСЦИЛЛОГРАФ С9-1 К КОНТАКТУ 6 PAB'EMA A3-1XP2 EBB A3. PEBUCTOPOM A3-2R50 YCTAHOBUTE PABMAX СИГНАЛА ВСПЫШКИ (160-130) МВ. КАК ПОКАЗАНО НА РИС. 7.21.

УРОВЕНЬ ВОСПРОИЗВОДИМОГО СИГНАЛА ЦВЕТНОСТИ



: 8:

2 N 1 a A a

: Y: : : E: :

a Ar a yes R sage &

104 1 :3:

: VI: :

:H: : : D:

2 N = #

: 0: :

:A: : M: :

1111

1A: : IT: I

rAr :

: N:

1 D 2 - 2 min - 2 m min of 2 de m m m m m m 1 mm

\$ T } B and the real B are the real and the B are the real and the real and the real and the B are the real and the B

: Л: : ИЗМ: ЛИСТ: N ДОКУМ: ПОДП: ДАТА:

: B:

: A:

PMC. 7. 21

7.3.19. ПРОВЕРЬТЕ ОТНОСИТЕЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ПОМЕХ В КАНАЛЕ СИГнала ЯРКОСТИ.

7.3.19.1. ПОДАЙТЕ НА *ВХ.ВИДЕО* ВМ ЧЕРНО-БЕЛЫЙ СИГНАЛ "БЕЛОЕ MOJE" PASMAXOM (1+-0.1) B.

7.3.19.2. BCTABLTE KACCETY C JEHTON 12 JUT.K - BULEO, ПРОИЗ-ВЕДИТЕ ЗАПИСЬ В ТЕЧЕНИЕ (3-5) МИН, ЗАТЕМ ВОСПРОИЗВЕДИТЕ ТОЛЬКО ЧТО ЗАПИСАННЫЙ УЧАСТОК.

7.3.19.3. ПОДКЛЮЧИТЕ К РАЗ'ЕМУ *ВЫХОД ВИДЕО* БЛОКА КОМБИНИРО-BAHHOLO AS NOMERNIEUR HOMEX BNJECKAHAJA UPSE DUPMP ROHDE SCWARZ (ФРГ). ВКЛЮЧИТЕ НА ИЗМЕРИТЕЛЬ НАГРУЗКУ 75 ОМ,ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ФИЛЬТ-PA BEPXHUX MACTOT MOCTABBTE B MOJOWEHUE 10 KFU, MEPEKJINMATEJE ФИЛЬТРА НИЖНИХ ЧАСТОТ - В ПОЛОЖЕНИЕ*VIDEO - FG*И ИЗМЕРЬТЕ ОТНОСИ-ТЕЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ПОМЕХ В КАНАЛЕ СИГНАЛА ЯРКОСТИ, КОТОРЫЙ ДОЛЖЕН БЫТЬ НЕ БОЛЕЕ МИНУС 40 ДБ.

7.3.20. TPOBEPATE OTHOCHTEJAHAM YPOBEHA DOMEX B KAHAJE CHI-НАЛА ЦВЕТНОСТИ.

7.3.20.1. ПОДАЙТЕ НА *ВХ.ВИДЕО* ВМ СИГНАЛ "ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ПОЛОСЫ" РАЗМАХОМ (1+-0,1) В.

7.3.20.2. BCTABLTE KACCETY 12 JUT.K - BULEO B BM. PPOUSBEQU-ТЕ ЗАПИСЬ В ТЕЧЕНИЕ (3-5)МИН, ЗАТЕМ ВОСПРОИЗВЕДИТЕ ТОЛЬКО ЧТО ЗАПИ-САННЫЙ УЧАСТОК.

7.3.20.3. ПОДКЛЮЧИТЕ К РАЗ'ЕМУ ВЫХОД ВИДЕО БЛОКА КОМБИНИРО-ВАННОГО А2 ДЕКОДЕР ТЕ-0761/0140. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЕКОДЕРА ДОЛЖ-HU HAXDAUTER B CLEATER CUONCID XUMBY B - A* B - A* B + CLEATER COUNCID B COLLECT B COL *Y FILTER* B *AVT*; *IDENT* B *NORM*; PETYJNPOBKN *KONTR* N *CROMA* B *CAL*.

7.3.20.4. ПОДКЛЮЧИТЕ К ВЫХОДУ *G* ДЕКОДЕРА ОСЦИЛЛОГРАФ С9-1. ПОДАЙТЕ НА ВХОД ВНЕШНЕЙ СИНХРОНИЗАЦИИ ОСШИЛЛОГРАФА ВИДЕОСИГНАЛ С *ВЫХОДА ВИДЕО* БЛОКА КОМБИНИРОВАННОГО АЗ И,ЗАСИНХРОНИЗИРОВАВ ОСЦИЛ-ЛОГРАФ ОТ СИГНАЛА ВНЕШНЕЙ СИНХРОНИЗАЦИИ, ИЗМЕРЬТЕ РАЗМАХ ЦЕЕТО-РАЗНОСТНОГО СИГНАЛА ЗА ВРЕМЯ ОДНОГО ПОЛЯ.

7.3.20.5. ВЫДЕЛИТЕ 280 СТРОКУ С ПОМОЩЬЮ БЛОКА ВЫДЕЛЕНИЯ СТРОК ОСЦИЛЛОГРАФА С9-1 И ИЗМЕРЬТЕ РАЗМАХ ПОМЕХ НА ПРОТЯЖЕНИИ СТРОКИ :3: : (ODUHONHUE BUEPOCU HE BOJEE NETUPEX HE YNITHBARTCH).

7.3.20.6. OTHOCUTEJEHEN YPOBEHE HOMEX B KAHAJE CUTHAJA UBET-НОСТИ ОПРЕДЕЛЯЮТ ПО ФОРМУЛЕ:

оупц = 20 LG
$$\frac{Un}{Uc}$$
 - 16 (дБ). (7.1)

TAE OYTH - OTHOCHTEJBHUN YFOBEHB TOMEX B KAHAJE CHTHAJA цветности;

UN - N3MEPEHHOE 3HAYEHNE TOMEXN, B:

UC - ИЗМЕРЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЦЕЕТОРАЗНОСТНОГО СИГНАЛА B KAHAJE LIBETHOCTU.B:

The state of the s

: J: : N3M: JNCT: N ACKYM: TOAT: AATA:

: 11:

: 1/1: 11: 1

1 N: : : 1: :

:Y: : :5: :

:Л::

2 -- 2 -- 2

: A: : : M: :

2 2 2

: N: : alia a

: N: :

Aug. 25 come 27 26 2 2 :П: :0:

: T:

: A:

a Maria

#H# : B: :N: :

ПЖС 3.557.016 ИН

: MMCT

16 - ПИКФАКТОР.

ПРИ ЭТОМ ОН ДОЛЖЕН БЫТЬ НЕ БОЛЕЕ МИНУС 36 ДБ.

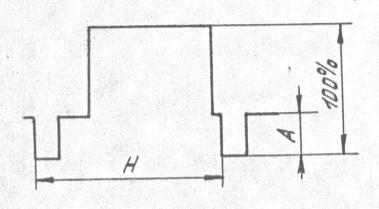
7.3.21. ПРОВЕРЬТЕ ОТНОСИТЕЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ССП.

7.3.21.1. ПОДАЙТЕ ВИДЕОСИГНАЛ "БЕЛОЕ ПОЛЕ " РАЗМАХОМ (1+-0.1)В С УРОВНЕМ ССП 30% НА *BX.BUДЕО* BM.

7.3.21.2. ВСТАВЬТЕ В ВМ КАССЕТУ 12 ЛИТ.К. ПРОИЗВЕДИТЕ ЗАПИСЬ В ТЕЧЕНИЕ (3-5)МИН, ЗАТЕМ ВОСПРОИЗВЕДИТЕ ТОЛЬКО ЧТО ЗАПИСАННЫЙ УЧАСТОК.

7.3.21.3. ПОДКЛЮЧИТЕ ОСЦИЛЛОГРАФ С9-1 К КОНТАКТУ 6 РАЗ'ЕМА АЗ-1XP2 БВЗ АЗ. УРОВЕНЬ ССП ДОЛЖЕН БЫТЬ А = (24-30)%, КАК ПОКАЗАНО НА РИС.7.22

ОТНОСИТЕЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ССП



PMC.7.22

7.3.22. УСТАНОВИТЕ ТОК ПОДМАГНИЧИВАНИЯ ЗВУКОВОЙ ГОЛОВКИ.

7.3.22.1. HE HODABANTE HA *BX. BUDEO* BM 3BYKOBON CUTHAJ.

7.3.22.2. BCTAB5TE KACCETY 12 JUT.K B BM W BKJ104UTE PEXUM

7.3.22.3. ПОДКЛЮЧИТЕ МИЛЛИБОЛЬТМЕТР ВЗ-38 ПАРАЛЛЕЛЬНО РЕЗИС**ТОРУ:**АЗ-3R1 СИГНАЛЬНЫМ ПРОВОДОМ К ЗВУКОВОЙ ГОЛОВКЕ И С ПОМОЩЬЮ КОНДЕНСАТОРА АЗ-3C23 УСТАНОВИТЕ НАПРЯЖЕНИЕ ПОДМАГНИЧИВАНИЯ (3-5) МВ,
ЧТО СООТВЕТСТВУЕТ ТОКУ ПОДМАГНИЧИВАНИЯ (0,3-0,5) МА, УКАЗАННОМУ В

:Л: :ИЗМ:ЛИСТ: N ДОКУМ:ПОДП:ДАТА:

E. word E. roya E.

1111

:D: :

INTER T

:T: :

:И: : :В: : :N: : :Д: : :У: : :Б: :

:B: :3:

z Mz

:H: :

: N: :

: O: :

: Д: :

1111

: A: :

: A: :

:И: : :Н: :

:П: :Л:

ПЖС 3.559.016 ИН

: 38 :

2

*

.

#

.

DACHOPTE HA EMI.

:0::

:Д::

: 1: 1:

: A: :

:A: :

: H: :

:B: :

: Q: :

:Б: :

:-:-: :B: :

:3: :

: M: :

:B: :

:0: : :A: : :N: :

1 1 1

: A: :

:A: :

:И: :

2 H2 2

:B: :

: N: :

1-1-1

: 17: :

7.3.23. РЕГУЛИРОВКА НАПРЯЖЕНИЯ ВОСПРОИЗВОДИМОГО СИГНАЛА ЭВУ-КОВОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ.

7.3.23.1. ПОДАЙТЕ НА *BX.3BYKA* ВМ СИГНАЛ С ГЕНЕРАТОРА Г3-102
ЧАСТОТОЙ 1 КГЦ И ЭФФЕКТИВНЫМ ЗНАЧЕНИЕМ НАПРЯЖЕНИЯ (0.2+-0.1) В.
НАПРЯЖЕНИЕ КОНТРОЛИРУЙТЕ МИЛЛИВОЛЬТМЕТРОМ ВЗ-38.

7.3.23.2. BCTABETE KACCETY 12 JUT.K B BM. C NOMOWER PRIBOPA

VP7707P YCTAHOBUTE B PEXUME "3ANUCE" PESUCTOPOM A3-3R34 YPOBEHE CUT
HAJA (600+-10) MB B KOHTPOJEHON TOMKE 3X3. ПРОИЗВЕДИТЕ ЗАПИСЕ В ТЕ
ЧЕНИЕ (3-5) МИН И ВОСПРОИЗВЕДИТЕ ТОЛЬКО ЧТО ЗАПИСАННЫЙ СИГНАЛ.

7.2.23.3. ПОДКЛЮЧИТЕ К РАЗ'ЕМУ *ВЫХОД ЗВУКА* ВМ РЕЗИСТОР СОПРО-:
ТИВЛЕНИЕМ (10+-0,5) КОМ И, ПОДКЛЮЧИВ К КОНТАКТУ 4 РАЗ'ЕМА АЗ-1XР2

БВЗ АЗ ИЗМЕРИТЕЛЬ ИСКАЖЕНИЙ VP7704A, УСТАНОВИТЕ РЕЗИСТОРОМ АЗ-3R25

УРОВЕНЬ ВОСПРОИЗВОДИМОГО СИГНАЛА ЗВУКА (0,5+-0,1) В, ПРИ ЭТОМ КОЭФФИЦИЕНТ НЕЛИНЕЙНЫХ ИСКАЖЕНИЙ ДОЛЖЕН БЫТЬ МЕНЕЕ 5%.

7.3.24. ПРОВЕРЬТЕ ОТНОСИТЕЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ СТИРАНИЯ ЗАПИСИ.

7.3.24.1. ПОДАЙТЕ НА *BX.3BYKA* ВМ СИГНАЛ С ГЕНЕРАТОРА Г3-102 ЧАСТОТОЙ 1 КГЦ И ЭФФЕКТИВНЫМ ЗНАЧЕНИЕМ НАПРЯЖЕНИЯ (0.5-0.05) В И ПРОИЗВЕДИТЕ ЗАПИСЬ В ТЕЧЕНИЕ (3-5) МИН. НА КАССЕТЕ 12 ЛИТ.К.

7.3.24.2. ОТКЛЮЧИТЕ ОТ *BX.3BУКА* ВМ СИГНАЛ ГЕНЕРАТОРА
ГЗ-102, ПЕРЕМОТАЙТЕ ЛЕНТУ ДО СЕРЕДИНЫ ЗАПИСАННОГО УЧАСТКА И СОТРИТЕ ПРОИЗВЕДЕННУЮ ЗАПИСЬ, ДЛЯ ЧЕГО ЗАКОРОТИТЕ *BX.3BУКА* И ВКЛЮЧИТЕ ВМ НА ЗАПИСЬ .

7.3.24.3. ПЕРЕМОТАЙТЕ ЛЕНТУ ДО НАЧАЛА ЗАПИСИ, ПОДКЛЮЧИТЕ ВОЛЬТМЕТР В6-9 К ГНЕЗДУ *ВЫХОД ЗВУКА* БЛОКА КОМБИНИРОВАННОГО А2, НАСТРОИТЕ ВОЛЬТМЕТР НА ЧАСТОТУ ЗАПИСАННОГО СИГНАЛА И ИЗМЕРЬТЕ НАПРЯЖЕНИЕ
ПРИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИИ ЗАПИСАННОГО И СТЕРТОГО УЧАСТКОВ.

7.3.24.4. ОТНОСИТЕЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ СТИРАНИЯ ОПРЕДЕЛЯЮТ ПО ФОР-МУЛЕ

$$N = -20 \text{ LG} - \frac{U_c}{U_s} \qquad (AB)$$

ПЖС 3.559.016 ИН

: JUCT : 39 где U_3 — выходное напряжение записанного участка, в; U_c — выходное напряжение стертого участка, в; при этом он должен быть не более минус 55 дб.

7.3.25. ПРОВЕРЬТЕ ОТНОСИТЕЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ПОМЕХ В КАНАЛЕ ЗАПИСИ-ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ЗВУКА.

7.3.25.1. NODANTE HA *BX.3BYKA* BM CUFHAN C FEHEPATOPA

F3-102 YACTOTOM 1 KFU N ЭФФЕКТИВНЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ (0,2+-0,05) В

N ПРОИЗВЕДИТЕ ЗАПИСЬ В ТЕЧЕНИЕ (3-5)МИН НА КАССЕТЕ 12 ЛИТ.К. ЗА
TEM ОТКЛЮЧИТЕ ОТ *BX.3BYKA* BM СИГНАЛ ГЕНЕРАТОРА Г3-102. ЗАКОРО
ТИТЕ *BX.3BYKA* N ПРОИЗВЕДИТЕ ЗАПИСЬ "ПАУЗЫ".

7.3.25.2. ПЕРЕМОТАЙТЕ ЛЕНТУ ДО НАЧАЛА ЗАПИСИ, ПОДКЛЮЧИТЕ ИЗМЕРИТЕЛЬ ШУМА VP969ØA К ГНЕЗДУ *ВЫХОД ЗВУКА* БЛОКА КОМБИНИРОВАННОГО
А2 И ИЗМЕРЬТЕ ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ПРИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИИ УЧАСТКОВ
ЛЕНТЫ С ЗАПИСЬЮ СИГНАЛА И "ПАУЗЫ" (ПРИ ИЗМЕРЕНИИ ВЫХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ ВО ВРЕМЯ ПРОХОЖДЕНИЯ УЧАСТКА С ЗАПИСЬЮ "ПАУЗЫ" ПРИНИМАЮТ СРЕДНЕЕ ПОКАЗАНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЯ, А ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ФИЛЬТРОВ ДОЛЖЕН БЫТЬ В
ПОЛОЖЕНИИ *INF A*).

7.3.25.3. ОТНОСИТЕЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ПОМЕХ В КАНАЛЕ ЗАПИСИ-ВОСПРОИЗ-ВЕДЕНИЯ ЗВУКА ОПРЕДЕЛЯЮТ ПО ФОРМУЛЕ

$$DY\Pi = -20 LG \frac{U nayzac}{U curn.}$$
 (7.3)

где $U_{\text{СИГН.}}$ — напряжение сигнала участка с записью сигнала, в: $U_{\text{ПАУЗЫ}}$ — напряжение сигнала участка с записью "паузы", в: при этом он должен быть не более минус 40 дс.

7.3.26. ПРОВЕРЬТЕ ЧАСТОТНУЮ ХАРАКТЕРИСТИКУ КАНАЛА ЗАПИСИ — ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ЗВУКА.

7.3.26.1. ПОДАЙТЕ НА *BX.3BУКА* ВМ СИГНАЛ С ГЕНЕРАТОРА Г3-102 СЛЕДУЮЩЕГО РЯДА ЧАСТОТ: 100, 200, 400, 1000, 3150, 4000, 8000 ГЦ

ПЖС 3.559.016 ИН

\$ O \$. \$ here have may \$ that you want you \$ not can be care not may not \$ now not too for him \$ here not

\$ \$\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}\column{1}{4} \column{1}{4} \column{

: O: :

:Д:::

1 1 1 1A: 1

:A: :

: A: :

: N: :

: B: :

: A: :

:5: :

:-:-: :B: :

: 3: : : A: : : M: :

:И: : :Н: : :В: :

:-:-: :Π: :

:0: : :Д: :

: []:

1 A1 1

:T: :

2 M2 3

:H: : :B: : :N: : ЭФФЕКТИВНЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ (50+-1)МВ И ПРОИЗВЕДИТЕ ЗАПИСЬ НА КАССЕТЕ 12 ЛИТ.К В ТЕЧЕНИЕ ВРЕМЕНИ. НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИИ.

7.3.26.2. ПЕРЕМОТАЙТЕ ЛЕНТУ ДО НАЧАЛА ЗАПИСИ. ПОДКЛЮЧИТЕ МИЛЛИВОЛЬТМЕТР ВЗ-38 К ГНЕЗДУ *ВЫХОД ЗВУКА* БЛОКА КОМБИНИРОВАННОГО А2
И ИЗМЕРЬТЕ ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ПРИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИИ КАЖДОЙ ИЗ ЗАПИСАННЫХ ЧАСТОТ.

7.3.26.3. ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗМЕРЕНИЙ ПОСТРОЙТЕ АМПЛИТУДНО-ЧАС-ТОТНУЮ ХАРАКТЕРИСТИКУ, КОТОРАЯ ДОЛЖНА УКЛАДЫВАТЬСЯ В ПОЛЕ ДОПУСКА, ПРИВЕДЕННОЕ НА РИС.7.23.

АМПЛИТУДНО-ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КАНАЛА

ЗАПИСИ-ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ЗВУКА. ПОЛЕ ДОПУСКА

100 200 4000 8000

PMC. 7. 23

7.4. IPOBEPKA YCTPONCTBA IPNEMO-NEPELANWETO

7.4.1. НАСТРОИКА УСВ-Д

2 11 1 1 100 to the sea of the se

: J: : N3M: JNCT: N DOKYM: NODIN: DATA:

: O:

:T:

:-:-: :И: :

aN: :

:Б:

:B:

:3:

: A:

: N:

: D:

: 1: :

: A: :

:A: :

5 mm 8 mm 9

:И: :

:B: :

: N:

7.4.1.1. OTKJNOUNTE PAS'EM XP3 YCB-Д A1.2 ППУ-Д A1 И ВКЛЮЧИТЕ ВМ В РЕЖИМ "СТОП".

7.4.1.2. NOGANTE HA KOHTAKT 3 PA3'EMA A1.2-XP3 YCB-4 A1.2 NNY-4:
A1 BUJEDCUTHAJ "EEJOE NOJE" PA3MAXOM (1+-0,04)8 C YPOBHEM CCN 30%.

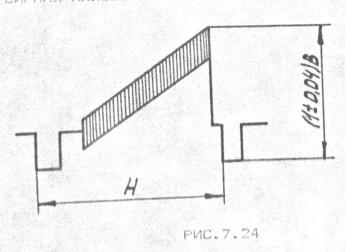
7.4.1.3. ВКЛЮЧИТЕ УСИЛИТЕЛЬ **УЗ-40**. ЧЕРЕЗ УСИЛИТЕЛЬ ПОДКЛЮЧИТЕ ВХОД ТЕЛЕВИЗИОННОГО ДЕМОДУЛЯТОРА TR-0771/01**99** К РАЗ'ЕМУ

ПЖС 3.559.016 ИН

: ЛИСТ:

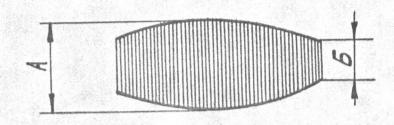
ВЧ ВЫХ ППУ- $\mathbf{A}\mathbf{A}\mathbf{i}$, А ОСЦИЛЛОГРАФ С9-1 — К ВИДЕОВЫХОДУ ДЕМОДУЛЯТОРА ТR-0771 И РЕЗИСТОРАМИ A1.2-R21, A1.2-R12 ВЫСТАВЬТЕ УРОВЕНЬ ССП (27-30)%, КАК ПОКАЗАНО НА РИС.7.22, ПРИ ЭТОМ РАЗМАХ ВИДЕОСИГНАЛА ДОЛЖЕН БЫТЬ (1+-0.2) В.

СИГНАЛ ПИЛООБРАЗНОЙ ФОРМЫ С НАСАДКОЙ 1,2 МГЦ



7.4.1.5. ВКЛЮЧИТЕ НА ОСЦИЛЛОГРАФЕ С9-1 ВСТРОЕННЫЙ ПОЛОСОВОЙ ФИЛЬТР НА ЧАСТОТУ 1,2 МГЦ. ФОРМА СИГНАЛА НАСАДКИ ДОЛЖНА СООТВЕТСТВОВАТЬ РИС. 7.25. ИЗМЕРЬТЕ ЧАСТИ А И Б СИГНАЛА И ОПРЕДЕЛИТЕ НЕЛИНЕРИНЫЕ ИСКАЖЕНИЯ СИГНАЛА ЯРКОСТИ, К $_{
m S}$,

СИГНАЛ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НЕЛИНЕЙНЫХ ИСКАЖЕНИЙ УСВ-Д



PUC. 7.25

: П: :

:11:

: T:

1И: : :Н: : :В: : :N: : :Д: :

:Б: ;Л:

:B: :

: A: :

a Maria a Maria a Maria

:B: :

:П: :

101 1

: T: : : A: : : -: -:

:H: : :B: :

ПЖС 3.559.016 ИН

: лист : 42 ПО ФОРМУЛЕ $K_{\mathbf{g}} = ----*100\%$ (7.4)

ГДЕ А - МАКСИМАЛЬНЫЙ РАЗМАХ СИГНАЛА:

Б - МИНИМАЛЬНЫЙ РАЗМАХ СИГНАЛА,

ОНИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ НЕ БОЛЕЕ 20%, В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ УСТАНОВИТЕ ДАН-НЫЕ СООТНОШЕНИЯ ПРИ ПОМОЩИ РЕЗИСТОРОВ А 1.2-R21 И А 1.2-R12 УСВ-Д А1.2 ППУ-Д А1.

7.4.1.6 ПОВТОРИТЕ НАСТРОИКУ ПО ПП. 7.4.1.2 - 7.4.1.5,ДОБИ-ВАЯСЬ УРОВНЯ ССП НЕ МЕНЕЕ 27%, УРОВНЯ НЕЛИНЕЙНЫХ ИСКАЖЕНИЙ НЕ БОЛЕЕ 20% И УРОВНЯ ВИДЕОСИГНАЛА (1+-0.2) В.

7.4.2 УСТАНОВИТЕ ПОДНЕСУЩУЮ ЧАСТОТУ ЗВУКА УСВ-Д.

7.4.2.1 ВКЛЮЧИТЕ ВМ В РЕЖИМ "СТОП".

7.4.2.2 ЧЕРЕЗ УСИЛИТЕЛЬ УЗ-ЗЗ ПОДКЛЮЧИТЕ ЧАСТОТОМЕР ЧЗ-57 К КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКЕ Х2 УСВ-Д А1.2 ППУ-Д А1 И ИЗМЕРЬТЕ ЧАСТОТУ ПОД-НЕСУЩЕЙ, ОНА ДОЛЖНА БЫТЬ (6500+-20) КГЦ, В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ ПОД-СТРОЙТЕ ЕЕ, ВРАЩАЯ СЕРДЕЧНИК КАТУШКИ А1.2-L9 УСВ-Д А1.2 ППУ-Д А1. ПОДКЛЮЧИТЕ РАЗ'ЕМ А1.2-ХРЗ УСВ-Д А1.2 ППУ-Д А1.

7.4.3 СОГЛАСУИТЕ ВМ С ТЕЛЕВИЗИОННЫМ ПРИЕМНИКОМ.

7.4.3.1 ПОДКЛЮЧИТЕ ТЕЛЕВИЗОР К ВИДЕОМАГНИТОФОНУ РАДИОЧАСТО-

7.4.3.2 ВКЛЮЧИТЕ ТЕСТОВЫЙ СИГНАЛ ВИДЕОМАГНИТОФОНА, ДЛЯ ЧЕГО ПОСТАВЬТЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ SA1 БЛОКА КОМБИНИРОВАННОГО A2 (СМ. ПРИЛОЖЕ- НИЕ 1) В ПОЛОЖЕНИЕ *TECT* И ВКЛЮЧИТЕ ВМ.

7.4.3.3 ВКЛЮЧИТЕ ТЕЛЕВИЗОР. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ДИАПАЗОНОВ УСТАНОВИТЕ В ПОЛОЖЕНИЕ *ДМВ*, ОТКЛЮЧИТЕ АПЧГ. НАСТРОИТЕ ТЕЛЕВИЗОР НА РАДИО-ЧАСТОТНЫЙ СИГНАЛ ВИДЕОМАГНИТОФОНА, ПРИ ЭТОМ НА ЭКРАНЕ ПОЯВИТСЯ ИЗОБРАЖЕНИЕ "ЧЕРНО-БЕЛЫЙ СТРОЧНЫЙ ПЕРЕПАД". ВКЛЮЧИТЕ АПЧГ. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ SA1 БЛОКА КОМБИНИРОВАННОГО ОТКЛЮЧИТЕ ТЕСТОВЫЙ СИГНАЛ ВМ.

1 1

: 11:

: A:

: W: :

:H: :

17: 1

: A: :

:A: :

:V: :

: N: :

:4:

: : : :Д: :

: A: :

: N: :

:B: :

:H:

:B: :

:N: :

ПЖС 3.559.016 ИН

: ЛИСТ: : 43 : ДОПУСКАЕТСЯ ПЕРЕСТРОИКА ЧАСТОТЫ УСВ-Д В ДИАПАЗОНЕ 35-40 ТВ КАНАЛОВ ПРИ НАЛИЧИИ РАДИОПОМЕХ НА РАБОЧЕЙ ЧАСТОТЕ.

7.4.4 ПРОВЕРЬТЕ ПРИЕМНУЮ ЧАСТЬ ППУ-Д.

7.4.4.1 НАСТРОИТЕ ППУ-Д А1 НА ТВ КАНАЛ, ДЛЯ ЧЕГО: УСТАНОВИТЕ :
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ *BX.BUДЕО-ТЮНЕР* В ПОЛОЖЕНИЕ *TЮНЕР*, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ :
ДЕЛИТЕЛЬ 1:1 - 1:3 - В ПОЛОЖЕНИЕ *1:1*,ПОДАЙТЕ НА ГНЕЗДО *BY.BX*

ВМ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ СИГНАЛ ОДНОГО ИЗ КАНАЛОВ ТВ ВЕЩАНИЯ, НАПРИМЕР ПЕРВОГО, МОДУЛИРОВАННОГО СИГНАЛОМ "ЦВЕТНЫЕ ПОЛОСЫ" И ЗВУКОВЫМ СИГНАЛОМ ЧАСТОТЫ 1 КГЦ. НАЖМИТЕ ЛЮБУЮ ИЗ ВОСЬМИ КНОПОК \$1...\$8

ПЛАТЫ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ КАНАЛОВ ППУ-Д А1, НАПРИМЕР ПЕРВУЮ, УСТАНОВИТЕ ПОДДИАПАЗОН, В КОТОРОМ НАХОДИТСЯ СИГНАЛ ВЫЕРАННОГО ВАМИ КАНАЛА.

С ПОМОЩЬЮ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ \$1...\$9 ПЛАТЫ НАСТРОЙКИ ППУ-Д А1,ДЛЯ ПЕРВО-ГО КАНАЛА \$2, И ВРАЩАЯ ДВИЖОК РЕЗИСТОРОВ R9...R16 ПЛАТЫ НАСТРОЙКИ
ППУ-Д А1 (ДЛЯ ПЕРВОГО КАНАЛА ППУ-Д А1 R9), ПОЛУЧИТЕ НА ЭКРАНЕ ТВ
УСТОЙЧИВОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ПОЛОС И ЗВУК.

7.4.4.2 ВКЛЮЧИТЕ АПЧ ВМ. ДЛЯ ЧЕГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ *АПЧ ВКЛ-- ВЫКЛ* НА КРЫШКЕ КОРПУСА ВМ ПОСТАВЬТЕ В ПОЛОЖЕНИЕ *АПЧ ВКЛ* И ЗАКРОЙТЕ КРЫШКУ.

7.4.4.3. ПРОИЗВЕДИТЕ НАСТРОИКУ ОСТАЛЬНЫХ СЕМИ КАНАЛОВ ЕЛОКА ВЫБОРА ПРОГРАММ.

7.5 ПРОВЕРКА ТАИМЕРА

7.5.1 BCTABBTE KACCETY 12 JUT.K B BM.

7.5.2 ВКЛЮЧИТЕ ВМ В РЕЖИМ "СТОП", ПОДАЙТЕ НА ГНЕЗДО *BY.BX*
ВМ СИГНАЛ ОДНОГО ИЗ КАНАЛОВ ТВ ВЕЩАНИЯ. НАПРИМЕР ПЕРВОГО, И НАСТРОЙТЕ НА НЕГО ПЛУ-Д А1 ВМ.

7.5.3 УСТАНОВИТЕ ТЕКУЩЕЕ ВРЕМЯ НА ИНДИКАТОРЕ VL1 ТАЙМЕРА А10 (ПРИЛОЖЕНИЕ 4), ДЛЯ ЧЕГО ПЕРЕВЕДИТЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ SA1 ТАЙМЕРА А10 В ПОЛОЖЕНИЕ *УВ* И С ПОМОЩЬЮ КНОПОК SB1...SB4 ТАЙМЕРА А10 УСТАНО-ВИТЕ ВРЕМЯ, НАПРИМЕР: ПОНЕДЕЛЬНИК, 12.32.

: D: 1 --- :

: Л: : ИЗМ: ЛИСТ: N ДОКУМ: ПОДП: ДАТА:

:-:-: :П: :

:П: :

iAi i

: T: :

:-I-:

:H: :

: Y: :

:Л::

:B: :

AL E

: M: :

: N: :

:D: :

ili i

:A: :

: H:

: B: :

: A: :

: 1 : : 1 : 1

aNa a

:0::

ПЖО 3.559.016 ИН

: лист: : 44 7.5.4 ЗАПРОГРАММИРУЙТЕ ТАЙМЕР А10 НА ВКЛЮЧЕНИЕ ВМ, ДЛЯ ЧЕГО ПОСТАВЬТЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ SA1 ТАЙМЕРА А10 В ПОЛОЖЕНИЕ *ПРОГРАММА*, НАЖМИТЕ И ОТПУСТИТЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ SA2 ТАЙМЕРА А10 В СТОРОНУ НАДПИСИ *ВКЛ*, ПРИ ЭТОМ НА ИНДИКАТОРЕ ДОЛЖНА ЗАГОРЕТЬСЯ НАДПИСЬ *ВКЛ*. С ПОМОЩЬЮ КНОПОК SB1...SB4 УСТАНОВИТЕ НА ИНДИКАТОРЕ ВРЕМЯ ВКЛЮЧЕНИЯ ВМ, НАПРИМЕР: ПОНЕДЕЛЬНИК 12.34.

7.5.5 ЗАПРОГРАММИРУИТЕ ТАЙМЕР А10 НА ВКЛЮЧЕНИЕ ВМ, ДЛЯ ЧЕГО НАЖМИТЕ И ОТПУСТИТЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ SA2 ТАЙМЕРА А10 В СТОРОНУ НАДПИСИ *ВЫКЛ*, ПРИ ЭТОМ НАДПИСЬ НА ИНДИКАТОРЕ *ВКЛ* ДОЛЖНА ПОГАСНУТЬ, А НАДПИСЬ *ВЫКЛ* — ЗАГОРЕТЬСЯ. С ПОМОЩЬЮ КНОПОК SB1...SB4 ТАЙМЕРА УСТАНОВИТЕ ВРЕМЯ ВЫКЛЮЧЕНИЯ ВМ, НАПРИМЕР: ПОНЕДЕЛЬНИК, 12.35.

7.5.6 ПЕРЕВЕДИТЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ SA1 ТАЙМЕРА A10 В ПОЛОЖЕНИЕ *ВРЕМЯ*, ПРИ ЭТОМ ИНДИКАТОР БУДЕТ ПОКАЗЫВАТЬ ТЕКУЩЕЕ ВРЕМЯ, ВКЛЮЧИТЕ ТАЙМЕР, ДЛЯ ЧЕГО НАЖМИТЕ КНОПКУ SA1.2 БЛОКА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ SA1 УСТРОЙСТВА ВКЛЮЧЕНИЯ A11 (СМ.ПРИЛОЖЕНИЕ1), РАСПОЛОЖЕННУЮ НА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ ВМ, ПРИ ЭТОМ ДОЛЖЕН ЗАГОРЕТЬСЯ ИНДИКАТОР, РАСПОЛОЖЕННЫЙ НАД КНОПКОЙ SA1.2, И ПРОНАБЛЮДАЙТЕ: ПРИ ПОКАЗАНИЯХ ИНДИКАТОРА 12.33 (ВМ ВКЛЮЧАЕТСЯ НА 20 С РАНЬШЕ ЗАПРОГРАММИРОВАННОГО ВРЕМЕНИ) ВМ ДОЛЖЕН ВКЛЮЧИТЬСЯ В РЕЖИМ "ЗАПИСЬ"; ПРИ ПОКАЗАНИЯХ ИНДИКАТОРА 12.35 — ВЫКЛЮЧИТЬСЯ.

7.5.7 ВЫКЛЮЧИТЕ ТАЙМЕР, ДЛЯ ЧЕГО НАЖМИТЕ КНОПКУ SA1.2 БЛОКА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ SA1 УСТРОЙСТВА ВКЛЮЧЕНИЯ В11, ПРИ ЭТОМ ДОЛЖЕН ПО-ГАСНУТЬ ИНДИКАТОР, РАСПОЛОЖЕННЫЙ НАД КНОПКОЙ SA1.2, ВОСПРОИЗВЕДИТЕ ТОЛЬКО ЧТО ЗАПИСАННЫЙ УЧАСТОК ЛЕНТЫ И УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ЗАПИСЬ БЫЛА ПРОИЗВЕДЕНА.

7.6 ИСПЫТАНИЕ ВМ ПОСЛЕ НАСТРОИКИ

ИСПЫТАНИЯ ПРОИЗВОДИТЕ ПО МЕТОДИКЕ, УКАЗАННОЙ В РАЗДЕЛЕ
"МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ" ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ВИДЕОМАГНИТОФОН
ПЖС 3.559.016 ТУ.

1 0 1 . I was not the I may not the same I may not the same I may not the same of the same I may not the same in I may not the same

1-1-1

: A: :

:Д: : :А: :

: A: :

: H: 1

:B: :

:Д: :

:Б: : :Л: :

:-:-: :B: :

:3: :

:A: :

: N: :

:B: :

:-:-: :П: :

::0: :

: Д: : Д:

:T: :

:-:-:

:H: :

2 11:

	лист регистрации изменения						
		ЛИСТОВ : (CTPA- :	N ДОКУМЕН— ТА	: ВХОДЯЩИЙ : :N СОПРОВО—: : ДИТЕЛЬНО—:ПОДП. :ГО ДОКУМ. : : И ДАТА :	i iдата i		
			whose tenne states where states under symbol menter strated paper.	2 Japan and and and and and and and and and a	1 1		
	1-1111	althur filters allow made made paight again library at the same and th	after some story color want some have them what some	S S Care from their team total place delet from their \$\frac{1}{8}\$ and their team total \$\frac{1}{8}\$.	1 1		
•		anny ages stage page to the stage great stage &	which work strain with relate brings being stress where there	See the second s	20 NO. 1240 1.70 NO. 1240 NO.		
			Complete entry and design about some order design the	to \$4 specially design and the control of the contr	1 1		
		Prints - draw county from them, while having	grand array papel prints seem made stror prints briefly from	the Mark transformed and the first state than place place from \$2.000 per contract the contract than \$2.000 per contract the contract than \$2.000 per contract than \$2.000			
70-9	The same the same state and the same same the same same same the same same same that the same same same same the same that the same same same same that the same same same same same that the same same same same same same same sam		E ayah naba bindi sami mindi pane binyi mindi dalah mi	The same states dense codes dense codes dense codes dense dense dense dense dense dense codes dense dense codes dense dense codes dense de	The same are the same \$.		
÷ :П:	The same the same was now one to the same was now to the same same to the same	pends only tither games bapely though soons seems	N more when steer read wide these sound soles and	The state wide dates have been seen seen seen time into the seen over over over over date above to be	Matter Will can hand be been seen with		
:O:	\$ 300 \$ and and bell to the continue of an end of the continue of an end of the continue of an end of an e	halos mines pione hangé spine visible deple delate	M mount being seals being being being being being be	THE REPORT THE PARTY THE P	SECTION OF THE PARTY AND STREET STREET SECTION OF SEC		
:П:	For the process of th	Miles which trace drawn values have some color.	\$ bogar week estill voute doubt block tenne that shake H	tile 🖁 rene was balls aller your prair their him was and 📙 were tree and part and their select	HAND TO A STATE OF THE PARTY SHAPE HE STATE OF THE STATE		
:Д:	\$ 1000 \$ 0000 total point total action \$ 0000 total board total board \$ 0000 total board t	whose make these come which have been apply	E with depth and range page year later base state for the E	THE REPORT OF THE PARTY SHOPE	state M vest dear orde and tour M		
ıTı	The state of the s	dender deliging related and any parties derived gradual and any	ES	No. 18 Server hard these times print annua hasha times bases have been reason times.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
1-1		brok some was now have the	And the state of t	E	ener # sent hand being order over # #		
: H:				6 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	1 1		
.N:		wante japoù kanto maños destre brons cheris bisht.	THE THE COURT COURT STATE OF STATE S		1 1		
	\$. Also \$. And the section of the color of	B body years with close veget been some close B B	$\frac{10}{46}$. Since place rates lives lattle entry joins arise some $\frac{10}{10}$	Arrys \$\frac{1}{2}\$ three many thing higher bless series being steps only \$\frac{1}{2}\$ steps series down them to the best \$\frac{1}{2}\$.	15 P		
1:5:	The same of the same that the	TO appear trainer against appear against means speech speech. The second speech appear appear means speech speech.	. St. avers which below below more depth moter ander the	order \$1 then halfs from made gains and show black black black and \$2 the first proper over the \$2 th	10 000 000 000 000 000 000 000 000 000		
1-:	The state of the state and displaces the state and state are the state and state are the state and state are the s	E sour man, name anne even enque berr even de	s. (E) surprised spine and spine deep spine depter spine and spine	The control of the co	on Another \$6. sense bland dipole blasse kine. \$1.		
:3:		R After take their deap lease with east next	THE PROPERTY AND ASSESSED ASSESSEDA ASSESSED ASSESSED ASSESSED ASSESSED ASSESSED ASSESSED ASSESSEDA ASSESSED ASSESSED ASSESSED ASSESSEDA ASSE	A AND TO SHAPE A MANUAL AND	and and the second depart of the second court		
: A:	\$\\\ \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} min and and also deep to \$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	E contra compression committees anno action committees anno action committees anno actions actions anno actions act	O Si trans comme minut minut debut debut passe (rece trans species de	To come B Store where depth hand areas areas some with come B store come error solds one	!:		
: : :N:		B special panel planet planet divine divine sense blane BO	\$6 to \$6 speec catego Sanda vorter series darket pedari etildi 8500	A case, and was seen man later train town their case that were from the first train that the case th			
:H:		The second continue description between places and the second continue and the	The section departs and the proper pr	The same of the sa	::		
: N:	개발생활에 가지 않아 있는 다시가 하는 사람들이 들었다. 그는 그 그는 그들은 사람들이 가지하고 하는 것이다. 그는 것이다.	W was som tone page and non-tone page	No. 20 State come mante annos ajent name annos sendo sendo esta	to from \$1 core later have their state state state from \$100 total value \$2.000 total value \$100.000 total state \$	Not safely \$ special black clares, below server \$		
: N:		M. Subject states passes states over annex annex annex an	M M where down heart triple death blond angles series and the	no terro 👸 "hade prime soon large point mans some milit large large ig i sint some ones and a	per part. If your sheet seed bride ever I		
:11:		M Sames and an analysis and control co	ALL SE SENSE DESIGN MELTS (MALES MENUTS ALLIANS ARRIVED STATES AND	the print	Secretary B. 1100 Units party stone tools B.		
10:	1 1 1	B III		were from \$20 thank to the first free, taken allow allow allow thank to the \$2 the reads and point to the \$2 th the first free allows the first free allow	There are an all the second areas are all the second areas are all the second are all the		
i Ai	[조건화[주호][[전기 등 1년 : [1년 기 년 1년 1	11		AND DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PROPERT	M		
: T:	[18] [18] [18] [18] [18] [18] [18] [18]	B and the right state and and and a	MS SS		M M M M MARK MARK MARK MARK MARK MARK MA		
:: N:	The state of the s	ne di escal carat carat cheri abbre delle crade bushe i di 8 8 8	MANUAL DE SEGUE ARRONE SANNE ANALE STEELE GAMES ESSUE GUIDAN M. MANUAL DE SEGUE ARRONE SANNE ANALES SEGUE GUIDAN M. MANUAL DE SEGUE ANALES SEGUE ANALES SEGUE GUIDAN M. MANUAL DE SEGUE ANALES SEGUE ANALES SEGUE GUIDAN M. MANUAL DE SEGUE ANALES S	2 044 Max 1000 Max 10	:		
:H	the state of the s	one III stand brace mines brack from Africa Annue S III III		Man and the state of the state	parija kelua 🖁 celas sema sema semis idari.		
:N		SO PROPER AND ADDRESS PROPER PROPER PROPER AND ADDRESS PROPER PROPERTY AND ADDRESS PROPERTY ADDRESS PROPERTY ADDRESS PROPERTY ADDRESS PROPERTY ADDRESS PROPERTY ADDRESS PROPERTY AND ADDRESS PROPERTY ADDRESS PROPERTY ADDRESS PROPERTY ADDRESS PROPERTY AND ADDRESS PROPERTY ADDR		S			
: 0	\$ \$ mercentage \$ mercentage on \$ and not one was not seen \$ and the second \$ that was not one \$		half Miland and a fine free	9.016 ИН	TONC:		
n: U:	: INSMINUCTIN GOKYMINOGNIGATA:		TIME 3.555	ANCED RIT	: 46		
	and the time the part and the test and the time and	tion dagen solvis lands and visited solvis lands street trans	men idea cers fina mesa lipad pipa aran abis saba	W. W. C. M. C. M. C. A. W. C. A. C.	A M		